finder
RELAYING INNOVATION

PRODUCT PROFILE

Краткий каталог - Руководство по подбору реле

Реле для печатных плат - Промышленные реле - Промышленные контакторы - Интерфейсные реле - Таймеры - Реле контроля - Анализаторы электроэнергии - УЗИП - Промышленные термостаты - Силовые твердотельные реле - Импульсные источники питания - Щитовые вентиляторы с фильтром - Щитовые электронагреватели - Розетки для электрических шкафов - Блоки распределительные - Светодиодные щитовые светильники - Программируемые Логические Реле - Фотореле - Шаговые реле - Модульные контакторы - Реле времени - Лестничные таймеры - Детекторы движения - Диммеры - Комнатные термостаты - Оборудование KNX

findernet.com

Уважаемые коллеги!

Со дня основания компании в 1954 году, Finder специализируется на производстве качественной релейной продукции. Сегодня с заводского конвейера Finder сходит более 15 000 типов изделий, включая промышленные реле, миниатюрные реле, таймеры, розетки для монтажа реле и аксессуары, а также шаговые реле, фотореле и другие приборы для управления светом.

Каждый год технические специалисты компании Finder неустанно занимаются разработкой, производством и внедрением на электротехнических рынках разных стран новейших образцов релейной техники и уникального модульного электротехнического оборудования.

В последние годы Finder регулярно анонсирует новые серии продукции – силовые реле и контакторы, оборудование для поддержания микроклимата внутри электрических щитов, термостаты, гигростаты, щитовые вентиляторы и электронагреватели, импульсные источники питания, новые серии таймеров, светодиодные щитовые светильники, Программируемые Логические Реле (ПЛР) OPTA.

ПЛР OPTA - это совместная разработка двух итальянских компаний Finder и Arduino. Finder разработал аппаратную часть для новых ПЛР, а программирование – Arduino Pro. Также доступна версия ПЛР OPTA с Codesys.

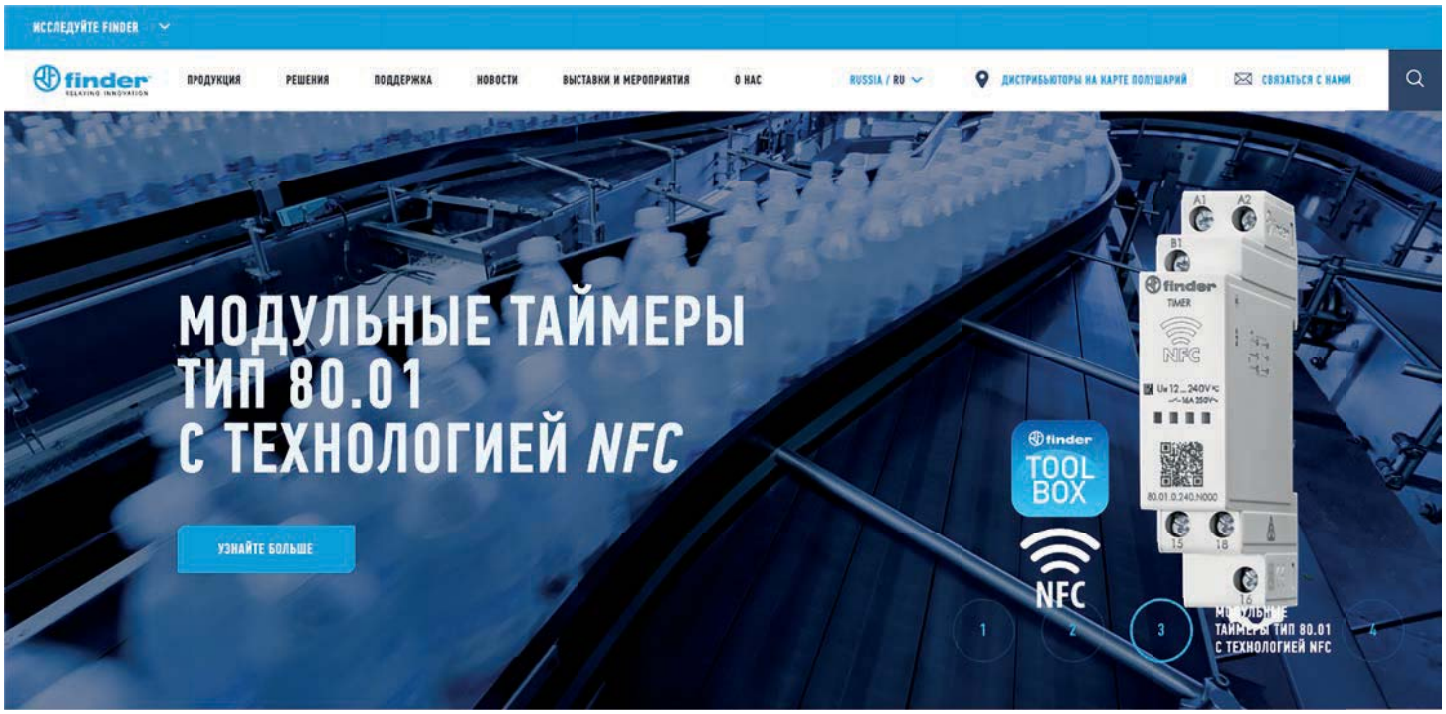
В России продукция Finder хорошо известна с середины 90-годов. В 2010 году в Москве открылся Российский филиал компании. ООО "Финдер" имеет офисы и склады в Москве и Екатеринбурге, с которых идут отгрузки продукции нашим партнерам и дистрибьюторам по всей стране. Активно работают представительства в Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге, Казани, Новосибирске и Екатеринбурге.

В декабре 2017 года мы открыли в Москве сборочный цех по производству розеток для реле и интефейсных модулей.
Продукция Finder широко применяется на железнодорожном и морском транспорте, и серии продукции сертифицированы для применения на подвижном составе РЖД в соответствии с ТР ТС 001/2011 "О безопасности железнодорожного подвижного состава" и СТО РМРС.

Мы уделяем большое внимание работе с конструкторскими бюро, проектными организациями и НИИ, специализирующимся в области электротехники. На сайте Finder для всех изделий представлены чертежи в форматах DXF, STP, а также базы данных по продукции Finder в форматах специализированных программ для автоматизированного проектирования электрических цепей.

Желаем Вам удачи в работе с оборудованием Finder!

Коллектив ООО «Финдер»



Оглавление

finder

	Серия	Стр.	
Реле промышленной серии и реле для печатного монтажа (EMR/SSR) Промышленные контакторы	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, 6K, RB, RR	1	A
Интерфейсные модули реле (EMR/SSR) Модули управления и индикации состояния	38, 39, 48, 4C, 58 19	17	B
Реле безопастности	50, 7S	26	C
Силовые твердотельные реле (SSR)	77	27	D
Контрольные реле Анализаторы электроэнергии Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)	70, 72 6M 7P	30	E
Импульсные источники питания	78	36	F
Щитовые термостаты Вентиляторы с фильтром Щитовые электронагреватели Светодиодные щитовые светильники Розетки для электрических шкафов Блоки распределительные на DIN-рейку	7T 7F 7H 7L 7U 9D	38	G
OPTA - Программируемые Логические Реле (ПЛР)	8A	42	H
Таймеры	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88, 93	46	I
Фотореле Реле времени Лестничные таймеры Электронное шаговое реле и Диммеры Аварийный светодиодный светильник LUMOS Детекторы движения	10, 11 12 14 15 1L 18	48	J
Электронные шаговые реле Электромеханические шаговые реле	13 20, 26, 27	56	K
Модульные моностабильные реле Модульные контакторы	22	59	L
Комнатные термостаты	1C, 1T	61	M
Система управления освещением YESLY Оборудование KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K	63	N

30 серия - Субминиатюрные реле для печатного монтажа (PCB) для коммутации сигналов низкого уровня;

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - DC
Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	2 CO, 2 A
	Типы:
5 В	30.22.7.005.0010
6 В	30.22.7.006.0010
9 В	30.22.7.009.0010

Напряжение питания - DC
Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	2 CO, 2 A
	Типы:
12 В	30.22.7.012.0010
24 В	30.22.7.024.0010
48 В	30.22.7.048.0010

32 серия - Субминиатюрные реле для печатного монтажа (PCB) катушки с низким энергопотреблением

тип 32.21-4000

тип 32.21-4300

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - DC
Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1 CO, 6 A
	Типы:
5 В	32.21.7.005.4000
12 В	32.21.7.012.4000
24 В	32.21.7.024.4000
48 В	32.21.7.048.4000

Напряжение питания - DC
Катушки 200 мВт. Степень защиты RTIII

	1 NO, 6 A
	Типы:
5 В	32.21.7.005.4300
12 В	32.21.7.012.4300
24 В	32.21.7.024.4300
48 В	32.21.7.048.4300

34 серия - Ультратонкие реле для печатного монтажа (PCB) толщина 5 мм

тип 34.51

тип 34.81

Сертификаты (в соответствии с типом):

Электромеханические реле
Тонкий корпус, 1 CO или 1 NO - 6 A.
Чувствительная катушка DC - 170 мВт
Возможность использования в розетках серии 93 (напряжение питания AC/DC)

Напряжение питания - DC
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	1 CO, 6 A
	Типы:
5 В	34.51.7.005.0010
12 В	34.51.7.012.0010
24 В	34.51.7.024.0010
48 В	34.51.7.048.0010
60 В	34.51.7.060.0010

Напряжение питания - DC
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	1 CO, 6 A
	Типы:
5 В	34.51.7.005.5010
12 В	34.51.7.012.5010
24 В	34.51.7.024.5010
48 В	34.51.7.048.5010
60 В	34.51.7.060.5010

Твердотельные реле (SSR)
Тонкий корпус, бесшумная работа, высокая скорость переключения, большая электрическая долговечность.
Возможность использования в розетках серии 93 (напряжение питания AC/DC)

Напряжение питания - DC
Степень защиты RTIII

	Типы:
Вход	**Выход 24 В** 1 NO, 6 A
5 В	34.81.7.005.9024
12 В	34.81.7.012.9024
24 В	34.81.7.024.9024
60 В	34.81.7.060.9024
Вход	**Выход 240 В** 1 NO 2 A
5 В	34.81.7.005.8240
12 В	34.81.7.012.8240
24 В	34.81.7.024.8240
60 В	34.81.7.060.8240

Напряжение питания - DC
Степень защиты RTIII

	Типы:
Вход	**Выход 24 В** 1 NO, 0.1 A
5 В	34.81.7.005.7048
12 В	34.81.7.012.7048
24 В	34.81.7.024.7048
60 В	34.81.7.060.7048
Вход	**Выход 240 В** 1 NO, 0.2 A
5 В	34.81.7.005.7220
12 В	34.81.7.012.7220
24 В	34.81.7.024.7220
60 В	34.81.7.060.7220

A

36 серия - Миниатюрные PCB реле - "Кубик сахара";

Уменьшенный размер,
h=16; l=15.5; L=19 мм
Соответствие директиве RoHS

Напряжение питания - DC
Катушки 170 мВт. Степень защиты RTIII

	1 CO 12 A
	Типы:
12 В	36.11.**9**.012.4011
24 В	36.11.**9**.024.4011

Сертификаты (в соответствии с типом):

40 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB), возможность монтажа в розетках на рейку 35 мм

тип 40.51

тип 40.52

тип 40.62

Напряжение питания - AC (код катушки 8). Катушки 1.2 В А. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	1 CO, 16 A	1 CO, 10 A	2 CO, 8 A
	Типы:	Типы:	Типы:
12 В	40.61.**8**.012.0000	40.51.**8**.012.0000	40.52.**8**.012.0000
24 В	40.61.**8**.024.0000	40.51.**8**.024.0000	40.52.**8**.024.0000
48 В	40.61.**8**.048.0000	40.51.**8**.048.0000	40.52.**8**.048.0000
110 В	40.61.**8**.110.0000	40.51.**8**.110.0000	40.52.**8**.110.0000
125 В	40.61.**8**.125.0000	40.51.**8**.125.0000	40.52.**8**.125.0000
230 В	40.61.**8**.230.0000	40.51.**8**.230.0000	40.52.**8**.230.0000

Напряжение питания - DC (код катушки 9 или 7). Катушки 650 (или 500) мВт. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	1 CO, 16 A	1 CO, 10 A	2 CO, 10 A
	Типы:	Типы:	Типы:
12 В	40.61.**9**.012.0000	40.51.**9**.012.0000	40.62.**9**.012.0000
24 В	40.61.**9**.024.0000	40.51.**9**.024.0000	40.62.**9**.024.0000
48 В	40.61.**9**.048.0000	40.51.**9**.048.0000	40.62.**9**.048.0000
110 В	40.61.**9**.110.0000	40.51.**9**.110.0000	40.62.**9**.110.0000
125 В	40.61.**9**.125.0000	40.51.**9**.125.0000	40.62.**9**.125.0000

Сертификаты (в соответствии с типом):

Код катушки 7 (буква "S" на корпусе реле) означает чувствительную катушку, например: 40.61.7.012.0000. Энергопотребление 500 мВт вместо стандартных 650 мВт.
Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.
Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,…) параметры по запросу.
Опции: версии материала контактов AgCdO, AgNi + Au (5 мкм); высокотемпературная версия.
Другие напряжения катушки в документации на серию.

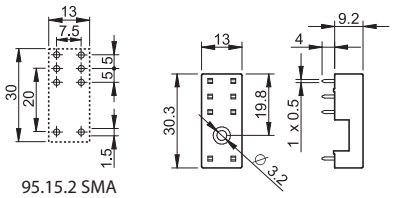
95.15.2 SMA

Сертификаты
(в соответствии с типом):

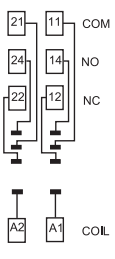
95.05.9 SPA

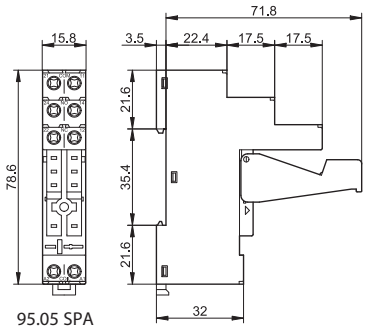
Сертификаты
(в соответствии с типом):

Тип реле		**40.51, 40.52, 40.61**
Розетки PCB		95.15.2 SMA
Металлический зажим для фиксации		095.51
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения		095.52
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)		95.05.9 SPA
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения		095.01
Маркировочная этикетка		095.00.4
8-полюсная перемычка		095.18
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип …	99.02…
Таймерный модуль (12…24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)		86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)		86.30.8.240.0000



95.15.2 SMA





95.05 SPA

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

095.01

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:

9	5	.	0	5	S	P	A

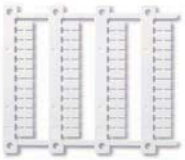
Тип розетки

A	Стандартная упаковка
SM	Металлический удерживающий зажим
SP	Пластиковый удерживающий зажим

95.P5

Сертификаты
(в соответствии с типом):

095.91.3



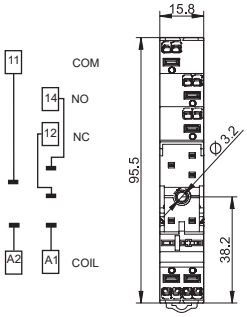
060.48

Тип реле	40.31	40.51/52/61
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	**95.P3 SMA**	**95.P5 SMA**
Металлическая клипса	095.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	**95.P3 SPA**	**95.P5 SPA**
Пластиковый удерживающий зажим	095.91.3	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 095.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48	
2-полюсная перемычка (Шаг 4.6 мм)	097.42	
2-полюсная перемычка (Шаг 12.5 мм)	097.52	
8-полюсная перемычка	097.58	
Держатель маркировки (для маркировки типов 060.48)	097.00	
Модули	99.02	
Таймерный модуль (12…24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.8.240.0000	

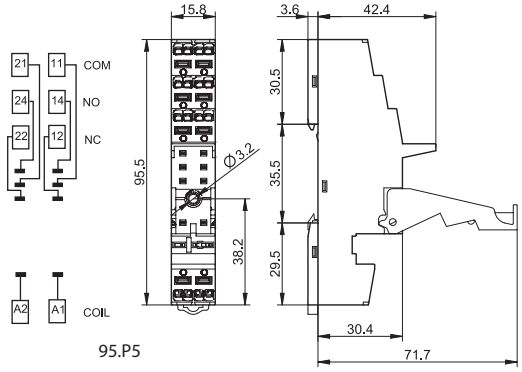
097.58

097.52

097.42



95.P3



95.P5

A

41 серия - Низкопрофильные реле для печатного монтажа (PCB) высота 15.7 мм

тип 41.31

тип 41.52

тип 41.61

тип 41.81

Сертификаты (в соответствии с типом):

Электромеханические реле

Напряжение питания - DC. Катушки 400 мВт. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	1 CO, 12 A	2 CO, 8 A	1 CO, 16 A
	Типы:	Типы:	Типы:
12 В	41.31.**9**.012.0010	41.52.**9**.012.0010	41.61.**9**.012.0010
24 В	41.31.**9**.024.0010	41.52.**9**.024.0010	41.61.**9**.024.0010
48 В	41.31.**9**.048.0010	41.52.**9**.048.0010	41.61.**9**.048.0010
60 В	41.31.**9**.060.0010	41.52.**9**.060.0010	41.61.**9**.060.0010
110 В	41.31.**9**.110.0010	41.52.**9**.110.0010	41.61.**9**.110.0010
Напряжение питания - AC.			
24 В	41.31.**8**.024.0000	41.52.**8**.024.0000	41.61.**8**.024.0000
230 В	41.31.**8**.230.0000	41.52.**8**.230.0000	41.61.**8**.230.0000

Твердотельные реле (SSR)

	Типы:
Вход	**Выход 24 В DC** 1 NO, 5 A
12 В	41.81.**7**.012.9024
24 В	41.81.**7**.024.9024
Вход	**Выход 240 В AC** 1 NO, 3 A
12 В	41.81.**7**.012.8240
24 В	41.81.**7**.024.8240

Реле с бистабильными катушками с двумя обмотками

12 В DC, 1 CO (16 A)	41.61.**6**.012.4016
24 В DC, 1 CO (16 A)	40.61.**6**.024.4016
12 В DC, 2 CO (8 A)	41.52.**6**.012.4016
24 В DC, 2 CO (8 A)	40.52.**6**.024.4016

43 серия - Низкопрофильные реле для печатного монтажа (PCB) высота 15.4 мм

тип 43.41

тип 43.61

Сертификаты (в соответствии с типом):

Электромеханические реле

Напряжение питания - DC. Степень защиты RTII (опция RTIII)

	Катушки 250 мВт		Катушки 400 мВт
	1 CO, 10 A	2 NO, 10 A	1 NO, 16 A
	Типы:	Типы:	Типы:
3 В	43.41.**7**.003.2000	43.41.**7**.003.2300	43.61.**9**.003.2300
6 В	43.41.**7**.006.2000	43.41.**7**.006.2300	43.61.**9**.006.2300
9 В	43.41.**7**.009.2000	43.41.**7**.009.2300	43.61.**9**.009.2300
12 В	43.41.**7**.012.2000	43.41.**7**.012.2300	43.61.**9**.012.2300
18 В	43.41.**7**.018.2000	43.41.**7**.018.2300	43.61.**9**.018.2300
24 В	43.41.**7**.024.2000	43.41.**7**.024.2300	43.61.**9**.024.2300
36 В	43.41.**7**.036.2000	43.41.**7**.036.2300	43.61.**9**.036.2300
48 В	43.41.**7**.048.2000	43.41.**7**.048.2300	43.61.**9**.048.2300

45 серия - Миниатюрные реле для печатного монтажа (PCB). Подключение контактов - на плате или наконечник Faston 250. Температура окружающей среды до 125°C

тип 45.31

тип 45.71

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - DC. Катушки 360 мВт, Степень защиты RTII

	1 NO, 10 A	1 NC, 10 A
	Типы:	Типы:
12 В	45.31.7.012.4310	45.31.**7**.012.0610
24 В	45.31.7.024.4310	45.31.**7**.024.0610

Напряжение питания - DC. Катушки 360 мВт, Степень защиты RTII

	1 NO, 10 A	1 NC, 10 A	1 NO, 16 A
	Типы:	Типы:	Типы:
12 В	45.71.**7**.012.0310	45.71.**7**.012.0410	45.91.**7**.012.0310
24 В	45.71.**7**.024.0310	45.71.**7**.024.0410	45.91.**7**.024.0310

A

46 серия - Миниатюрные промышленные реле, монтаж в розетки и наконечник Faston опции - кнопка тест и механический индикатор

тип 46.52

тип 46.61

Сертификаты (в соответствии с типом):

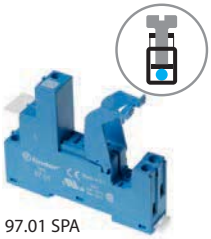
Напряжение питания - AC

	1 CO, 16 A	2 CO, 8 A
	Типы:	Типы:
12 В	46.61.**8**.012.0040	46.52.**8**.012.0040
24 В	46.61.**8**.024.0040	46.52.**8**.024.0040
110 В	46.61.**8**.110.0040	46.52.**8**.110.0040
230 В	46.61.**8**.230.0040	46.52.**8**.230.0040

Напряжение питания - DC

	1 CO, 16 A	2 CO, 8 A
	Типы:	Типы:
12 В	46.61.**9**.012.0040	46.52.**9**.012.0040
24 В	46.61.**9**.024.0040	46.52.**9**.024.0040
48 В	46.61.**9**.048.0040	46.52.**9**.048.0040
110 В	46.61.**9**.110.0040	46.52.**9**.110.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.
Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,…) параметры по запросу.
Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор, светодиод;
Другие напряжения катушки в документации на серию.

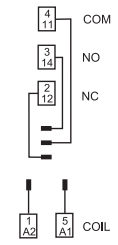


97.01 SPA

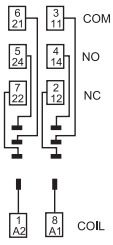
Сертификаты
(в соответствии с типом):

Тип реле	46.61	46.52
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	97.01 SPA	97.02 SPA
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения	097.01	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
8-полюсная перемычка	095.18	
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	99.02 …	
Таймерный модуль (12…24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.8.240.0000	

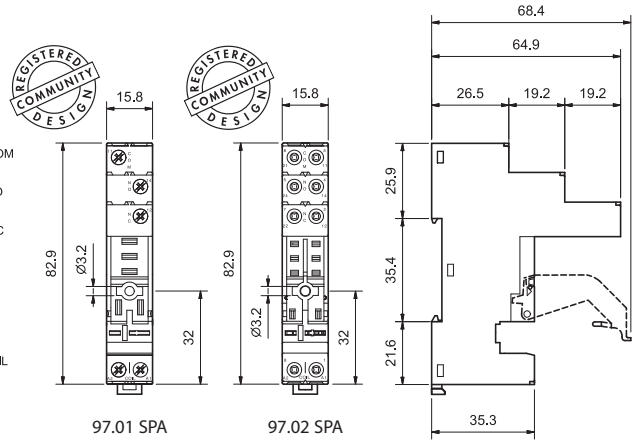
097.01



97.01 SPA



97.02 SPA



97.01 SPA 97.02 SPA

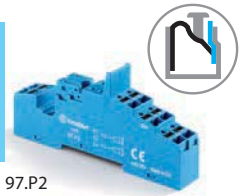
Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:

9 7 . 0 1 S P A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим
SP Пластиковый удерживающий зажим

A

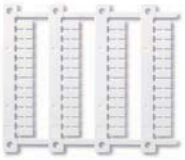


97.P2

Сертификаты
(в соответствии с типом):

Тип реле	46.61	46.52
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	**97.P1 SMA**	**97.P2 SMA**
Пластиковый удерживающий зажим	097.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	**97.P1 SPA**	**97.P2 SPA**
Пластиковый удерживающий зажим	097.01	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
Блок маркировок для установки в держатель маркировки 097.00, 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48	
2-полюсная перемычка	097.42	
2-полюсная перемычка	097.52	
8-полюсная перемычка	097.58	
Держатель маркировки	097.00	
Модули	99.02	
Таймерный модуль (12…24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.8.240.0000	

097.01

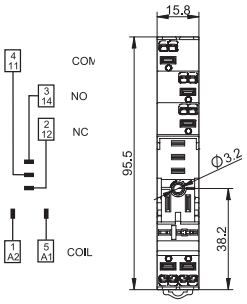


060.48

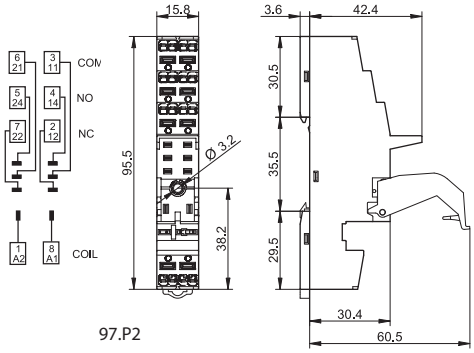
097.58

097.52

097.42



97.P1



97.P2

55 серия - Миниатюрные универсальные реле: 2, 3, 4 группы контактов, монтаж в розетки и на печатную плату

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания

- AC (код катушки 8)

	4 CO, 7 A
	Типы:
12 В	55.34.**8**.012.0040
24 В	55.34.**8**.024.0040
48 В	55.34.**8**.048.0040
110 В	55.34.**8**.110.0040
230 В	55.34.**8**.230.0040

Напряжение питания

- DC (код катушки 9)

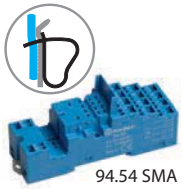
	4 CO, 7 A
	Типы:
12 В	55.34.**9**.012.0040
24 В	55.34.**9**.024.0040
48 В	55.34.**9**.048.0040
110 В	55.34.**9**.110.0040
230 В	55.34.**9**.230.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.
Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,…) параметры по запросу.
Опции: кнопка тест с фиксацией, механический индикатор, светодиод, диод (DC);
Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.
Специальная версия 55.34.9.220.9202 с нормированным коэффициентом срабатывания (U_{min} = 0.6U_n).

94.04.9 SMA

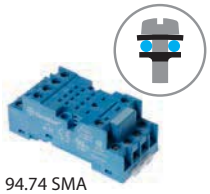
Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток



94.54 SMA

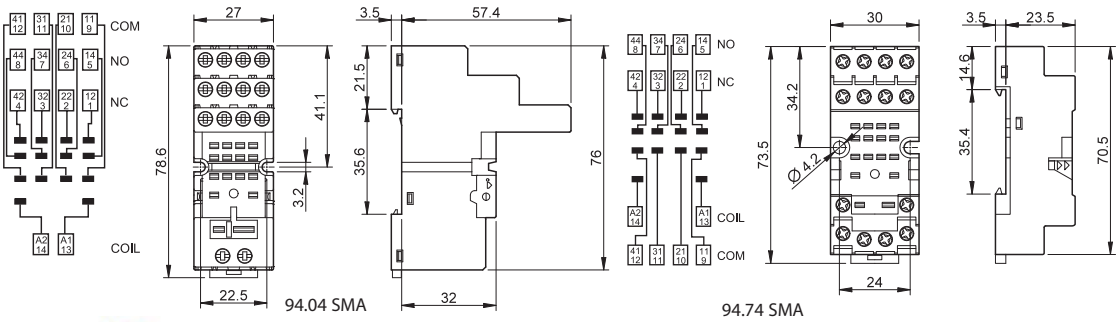
Сертификаты (в соответствии с типом



94.74 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):

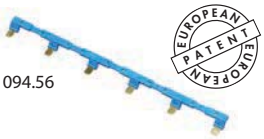
Тип реле		55.34
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)		94.04.9 SMA
Металлический зажим для фиксации		094.71
Маркировочная этикетка (1шт в комплекте)		094.00.4
6-полюсная перемычка		094.06
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип …	99.02…
Таймерный модуль (12…24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)		86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)		86.30.8.240.0000
Розетка с пружинными клеммами для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)		94.54 SMA
Металлический зажим для фиксации		094.71
Пластиковый зажим для фиксации и извлечения		094.91.3
6-полюсная перемычка		094.56
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип …	99.02…
Таймерный модуль (12…24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)		86.30.0.024.0000
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)		86.30.8.240.0000
Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)		94.74 SMA
Металлический зажим для фиксации		094.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех	Тип …	99.01



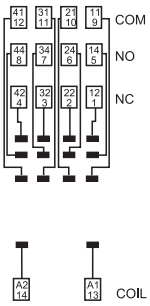
94.04 SMA

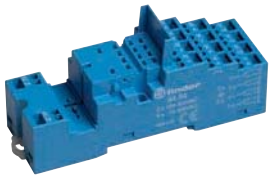
94.74 SMA

094.91.3



094.56





94.54 SMA

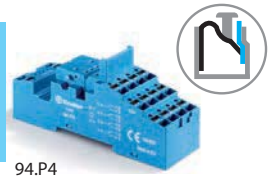
Заказные коды розеток с зажимами для фиксации и извлечения:

9	4	.	0	4	S	M	A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим
SP Пластиковый удерживающий зажим

A

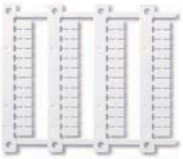


94.P4

Сертификаты
(в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

094.91.3



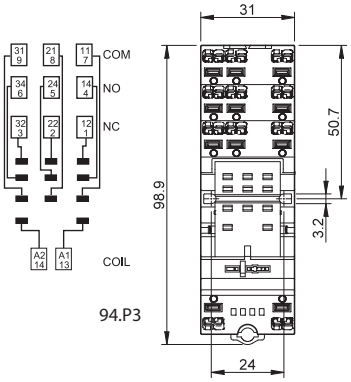
060.48

094.56

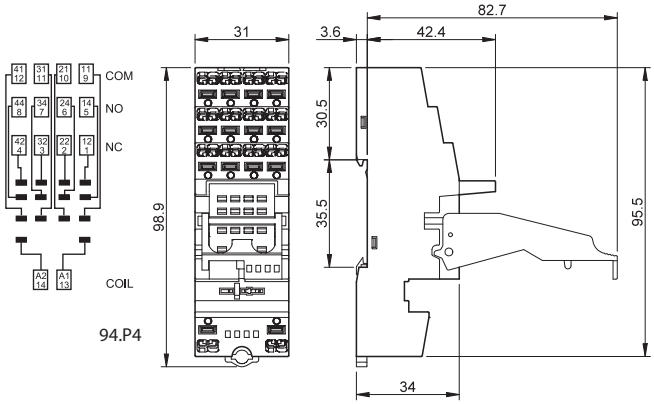
094.52.1

097.52

Тип реле	55.33	55.32, 55.34
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	**94.P3 SMA**	**94.P4 SMA**
Металлическая клипса	094.71	
Розетка с пружинными клеммами Push-in для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	**94.P3 SMA**	**94.P4 SPA**
Пластиковый удерживающий зажим	094.91.3	
Маркировочная этикетка	095.00.4	
Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы 094.91.3 и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE	060.48	
2-полюсная перемычка	094.52	
2-полюсная перемычка	097.52	
6-полюсная перемычка	094.56	
Держатель маркировки	097.00	
Модули	99.02	
Таймерный модуль (12…24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль (230 В AC); 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.8.240.0000	



94.P3



94.P4

56 серия - Миниатюрные силовые реле 12 A, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором

тип 56.32

тип 56.34

Сертификаты (в соответствии с типом):

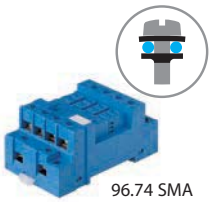
Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2 CO, 12 A	4 CO, 12 A
	Типы:	Типы:
12 В	56.32.**8**.012.0040	56.34.**8**.012.0040
24 В	56.32.**8**.024.0040	56.34.**8**.024.0040
48 В	56.32.**8**.048.0040	56.34.**8**.048.0040
110 В	56.32.**8**.110.0040	56.34.**8**.110.0040
230 В	56.32.**8**.230.0040	56.34.**8**.230.0040
400 В	—	56.34.**8**.400.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2 CO, 12 A	4 CO, 12 A
	Типы:	Типы:
12 В	56.32.**9**.012.0040	56.34.**9**.012.0040
24 В	56.32.**9**.024.0040	56.34.**9**.024.0040
48 В	56.32.**9**.048.0040	56.34.**9**.048.0040
110 В	56.32.**9**.110.0040	56.34.**9**.110.0040
220 В	56.32.**9**.220.0040	56.34.**9**.220.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.
Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,…) параметры по запросу.
Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.



96.74 SMA

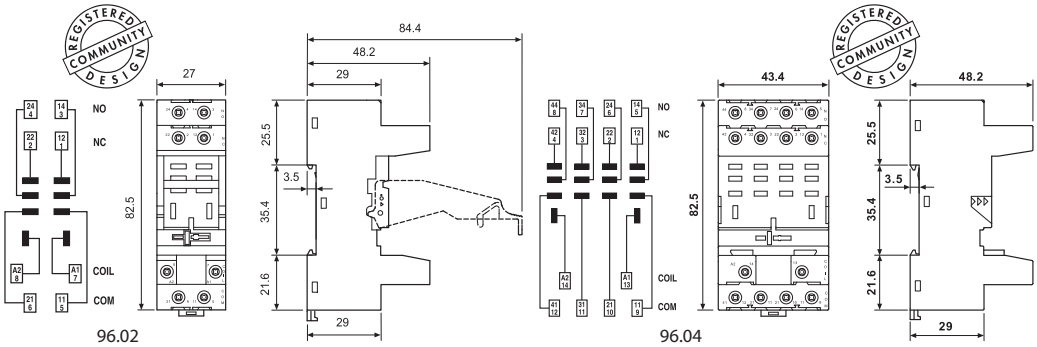
Сертификаты
(в соответствии с типом):

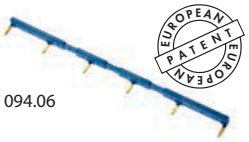
Тип реле	56.32	56.34
Розетка с винтовыми клеммами для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	96.72 SMA	96.74 SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71	094.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип …	99.01 …	99.01 …
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	96.02 SMA	96.04 SMA
Металлический зажим для фиксации	094.71	094.71
6-полюсная перемычка	094.06	—
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип …	99.02 …	99.02 …
Таймерный модуль (12…240)В AC/DC; многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05 с…100 ч)	—	86.00.0.240.0000
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль 240 В AC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.8.240.0000	

96.02 SMA

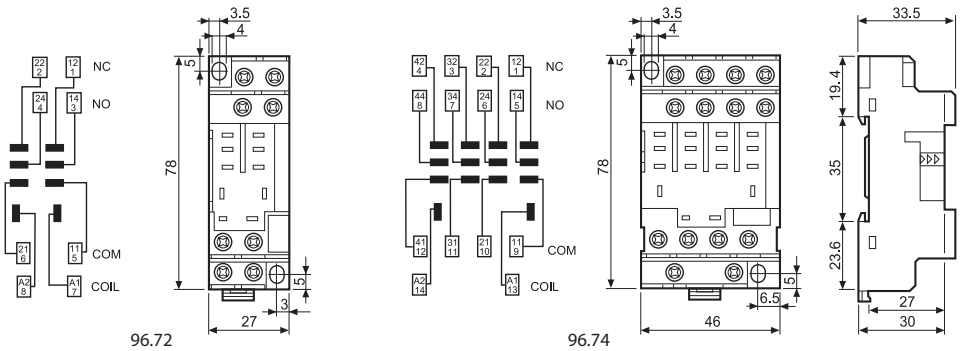
96.04 SMA

Сертификаты
(в соответствии с типом):





094.06



Заказные коды розеток с зажимами для фиксации:

9 6 . 0 4 S M A

Тип розетки

A Стандартная упаковка
SM Металлический удерживающий зажим

60 серия - Миниатюрные силовые реле 10 A, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором

A

тип 60.12

тип 60.13

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2 CO, 10 A	3 CO, 10 A
	Типы:	Типы:
12 В	60.12.**8**.012.0040	60.13.**8**.012.0040
24 В	60.12.**8**.024.0040	60.13.**8**.024.0040
230 В	60.12.**8**.230.0040	60.13.**8**.230.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2 CO, 10 A	3 CO, 10 A
	Типы:	Типы:
12 В	60.12.**9**.012.0040	60.13.**9**.012.0040
24 В	60.12.**9**.024.0040	60.13.**9**.024.0040
220 В	60.12.**9**.220.0040	60.13.**9**.220.0040

Версия катушек с токовым считыванием (DC и AC) (код катушки 4)

	2 CO, 10 A	3 CO, 10 A
Ном.ток	Типы:	Типы:
1 A (DC)	60.12.**4**.102.0040	60.13.**4**.102.0040
1.6 A (DC)	60.12.**4**.162.0040	60.13.**4**.162.0040
0.5 A (AC)	60.12.**4**.051.0040	60.13.**4**.051.0040
2.5 A (AC)	60.12.**4**.251.0040	60.13.**4**.251.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.
Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,…) параметры по запросу.
Другие значения напряжения и тока катушки, а также версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.

90.03 SMA

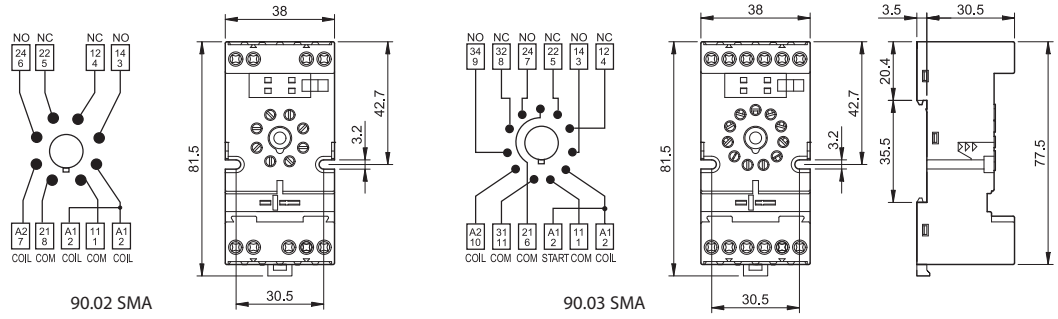
Сертификаты (в соответствии с типом):

Тип реле	60.12	60.13
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	90.02 SMA	90.03 SMA
Металлический зажим для фиксации	090.33	090.33
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип …	99.02 …	99.02 …
6-полюсная перемычка	090.06	090.06
Таймерный модуль (12…240)В AC/DC; многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05 с…100 ч)	86.00.0.240.0000	
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.0.024.0000	
Таймерный модуль 240 В AC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.8.240.0000	
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	90.20 SMA	90.21 SMA
Металлический зажим для фиксации	090.33	090.33
6-полюсная перемычка	094.06	—
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип …	99.01 …	99.01 …

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

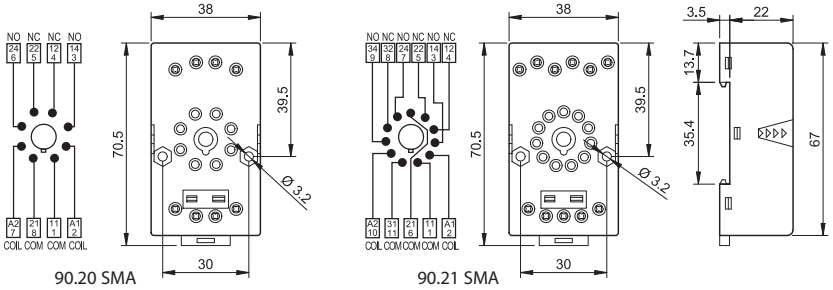
90.21 SMA

Сертификаты (в соответствии с типом):



90.02 SMA

90.03 SMA



90.20 SMA

90.21 SMA

Заказные коды розеток с зажимами для фиксации:

9 0 . 2 1 S M A

- 9 0 . 2 1 → Тип розетки
- S M → **SM** Металлический удерживающий зажим
- A → **A** Стандартная упаковка

A

62 серия - Миниатюрные силовые реле 16 А, с кнопкой тест с фиксацией и механическим индикатором

тип 62.33

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2 CO, 16 A	3 CO, 16 A
	Типы:	Типы:
12 В	62.32.**8**.012.0040	62.33.**8**.012.0040
24 В	62.32.**8**.024.0040	62.33.**8**.024.0040
230 В	62.32.**8**.230.0040	62.33.**8**.230.0040
380 В	62.32.**8**.400.0040	62.33.**8**.400.0040

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2 CO, 16 A	3 CO, 16 A
	Типы:	Типы:
12 В	62.32.**9**.012.0040	62.33.**9**.012.0040
24 В	62.32.**9**.024.0040	62.33.**9**.024.0040
220 В	62.32.**9**.220.0040	62.33.**9**.220.0040

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.
Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,…) параметры по запросу.
Другие напряжения катушки и версии реле на 2 и 3 группы контактов и опции в документации на серию.

62 серия - Силовые реле с постоянным магнитом для гашения электрической дуги

тип 62.31

Сертификаты (в соответствии с типом):

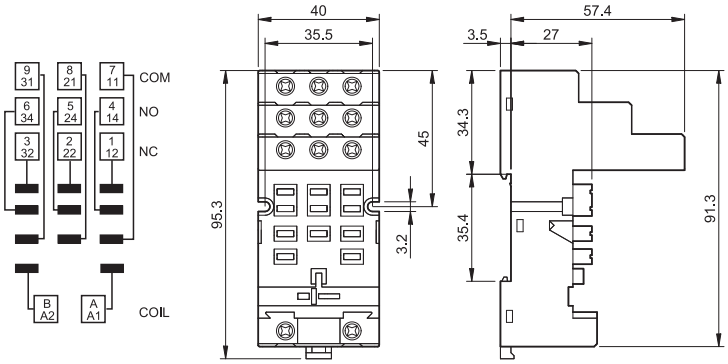
Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	1 NO, 16 A	2 NO, 16 A
	Типы:	Типы:
24 В	62.31.**9**.024.4800	62.32.**9**.024.4800
48 В	62.31.**9**.048.4800	62.32.**9**.048.4800
110 В	62.31.**9**.110.4800	62.32.**9**.110.4800
125 В	62.31.**9**.125.4800	62.32.**9**.125.4800

92.03 SMA

Сертификаты
(в соответствии с типом):

Тип реле	**62.32, 62.33**
Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клетью для монтажа на рейку 35 мм (EN 60715)	92.03 SMA
Металлический зажим для фиксации	092.71
Модули индикации катушки и подавления электромагнитных помех Тип …	99.02…
Таймерный модуль (12…240)В AC/DC; многофункциональный AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE (0.05 с…100 ч)	86.00.0.240.0000
Таймерный модуль (12-24)В AC/DC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.0.024.0000
Таймерный модуль 240 В AC; 2 функции AI, DI (0.05 с…100 ч)	86.30.8.240.0000



A

65 серия - Силовые реле 20-30 А, монтаж PCB или Faston

тип 65.31

тип 65.31-0300

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	1 NO + 1 NC, 20 A	1 NO, 30 A
	Типы:	Типы:
12 В	65.31.**8**.012.0000	65.31.**8**.012.0300
24 В	65.31.**8**.024.0000	65.31.**8**.024.0300
48 В	65.31.**8**.048.0000	65.31.**8**.048.0300
110 В	65.31.**8**.110.0000	65.31.**8**.110.0300
230 В	65.31.**8**.230.0000	65.31.**8**.230.0300
400 В	65.31.**8**.400.0000	65.31.**8**.400.0300

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2 CO, 10 A	3 CO, 10 A
	Типы:	Типы:
12 В	65.31.**9**.012.0000	65.31.**9**.012.0300
24 В	65.31.**9**.024.0000	65.31.**9**.024.0300
48 В	65.31.**9**.048.0000	65.31.**9**.048.0300
110 В	65.31.**9**.110.0000	65.31.**9**.110.0300
125 В	65.31.**9**.125.0000	65.31.**9**.125.0300
220 В	65.31.**9**.220.0000	65.31.**9**.220.0300

Информация о PCB реле см. на сайте www.findernet.com или по запросу.
Другие напряжения катушки и полный перечень монтажных аксессуаров в документации на серию.

66 серия - Силовые реле 30 А, монтаж PCB или Faston

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	2 CO, 30 A	1 NO, 30 A
	Типы:	Типы:
24 В	66.82.**8**.024.0000	66.82.**8**.012.0300
230 В	66.82.**8**.230.0000	66.82.**8**.230.0300

Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	2 CO, 30 A	1 NO, 30 A
	Типы:	Типы:
24 В	66.82.**9**.024.0000	66.82.**9**.024.0300

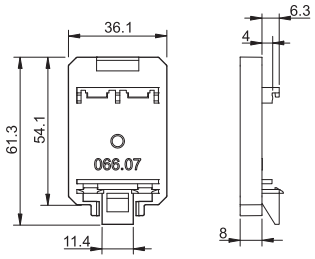
Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1.
Для других типов нагрузки (AC3, DC1, DC3,…) параметры по запросу.
Другие напряжения катушки и версии реле для печатного монтажа и опции в документации на серию.

Аксессуары

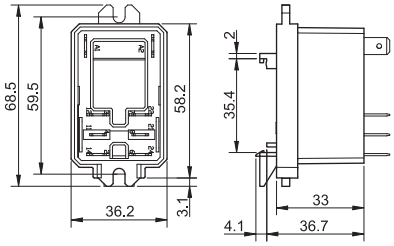
066.07

066.07 в сборе с реле

Адаптер для крепления на рейку 35 мм (EN 60715) для реле 66.82.x.xxx.0x00	066.07



066.07



066.07 в сборе с реле

67 серия - Силовые реле 30 А для печатного монтажа

тип 67.22

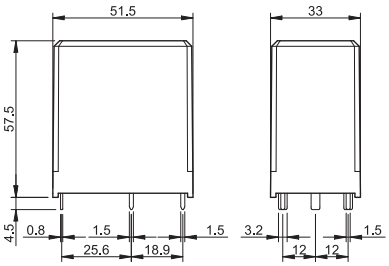
Сертификаты (в соответствии с типом):

Специальная разработка для инверторов солнечных батарей

Напряжение питания – DC (код катушки 9); Зазор между контактами 3 мм

	2 NO, 50 A	3 NO, 50 A
	Типы:	Типы:
12 В	67.22.9.012.4300	67.23.9.012.4300
24 В	67.22.9.024.4300	67.23.9.024.4300
48 В	67.22.9.048.4300	67.23.9.048.4300
60 В	67.22.9.060.4300	67.23.9.060.4300
110 В	67.22.9.110.4300	67.23.9.110.4300

Тип 67.23



Напряжение питания – DC (код катушки 9); Зазор между контактами 5.2 мм

	2 NO, 50 A	3 NO, 50 A
	Типы:	Типы:
12 В	67.22.9.012.4500	67.23.9.012.4500
24 В	67.22.9.024.4500	67.23.9.024.4500
48 В	67.22.9.048.4500	67.23.9.048.4500
60 В	67.22.9.060.4500	67.23.9.060.4500
110 В	67.22.9.110.4500	67.23.9.110.4500

Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1, номинальное напряжение 400 В AC

Другие напряжения катушки и опции в документации на серию.

68 серия - Силовые реле 100 А

тип 68.22

тип 68.54-4300

NEW

тип 68.55-4300S

Сертификаты (в соответствии с типом):

Силовые реле для печатного монтажа, зазор ≥ 3.6 мм

Реле для приложений с высокой мощностью

	2 NO, 100 A	2 NO/1 NC, 100 A
	Типы:	Типы:
12 В	68.22.9.012.4300	68.23.9.012.4300
24 В	68.22.9.024.4300	68.23.9.024.4300

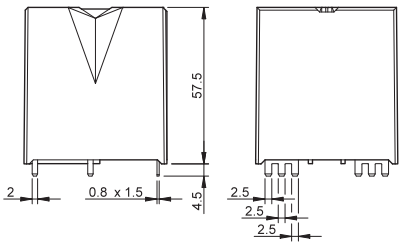
	4 NO, 40 A	4 NO/1 NC, 40 A
	Типы:	Типы:
12 В	68.24.9.012.4300	68.25.9.012.4300
24 В	68.24.9.024.4300	68.25.9.024.4300

	4 NO, 32 A	4 NO/1 NC, 32 A
	Типы:	Типы:
12 В	68.54.9.012.4300	68.55.9.012.4300
24 В	68.54.9.024.4300	68.55.9.024.4300
		68.55.9.024.4300S

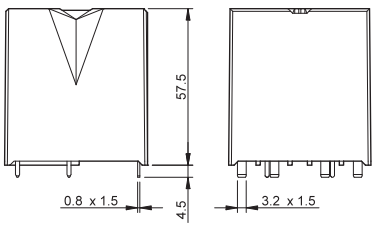
Значения номинального тока, коммутируемого контактами реле указываются для нагрузки AC1, номинальное напряжение 400 В AC

Другие напряжения катушки и опции в документации на серию.

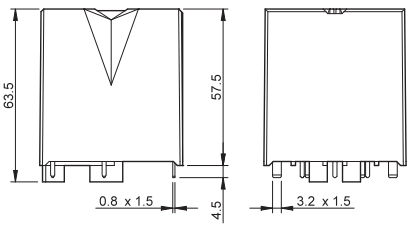
Тип 68.22/23



Тип 68.22/54/25/55



Тип 68.55-4300S



6K серия - Промышленные контакторы 9 - 10 - 12 - 18 - 24 - 32 -50 - 74 A

A

тип 6K.04

6K.04 - Промышленные мини-контакторы 9, 12 A - 400 В AC3
Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 9 A (4 кВт) - 400 В AC3	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 12 A (5.5 кВт) - 400 В AC3
	Типы:	Типы:
24 В	6K.04.8.024.4x09	6K.04.8.024.4x12
110 В	6K.04.8.110.4x09	6K.04.8.110.4x12
230 В	6K.04.8.230.4x09	6K.04.8.230.4x12

тип 6K.13

6K.04 - Промышленные мини-контакторы 9, 12 A - 400 В AC3
Напряжение питания - DC (код катушки 9)

	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 9 A (4 кВт) - 400 В AC3	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 12 A (5.5 кВт) - 400 В AC3
	Типы:	Типы:
24 В	6K.04.9.024.4x09	6K.04.9.024.4x12
110 В	6K.04.9.110.4x09	6K.04.9.110.4x12
230 В	6K.04.9.230.4x09	6K.04.9.230.4x12

тип 6K.14

6K.14 - Промышленные контакторы 10, 18 A - 400 В AC3
Напряжение питания - AC (код катушки 8)

	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 10 A (4 кВт) - 400 В AC3	3 NO + 1 NC/3 NO + 1 NO/4 NO, 18 A (7.5 кВт) - 400 В AC3
	Типы:	Типы:
24 В	6K.14.8.024.4x10	6K.14.8.024.4x18
110 В	6K.14.8.110.4x10	6K.14.8.110.4x18
230 В	6K.14.8.230.4x10	6K.14.8.230.4x18

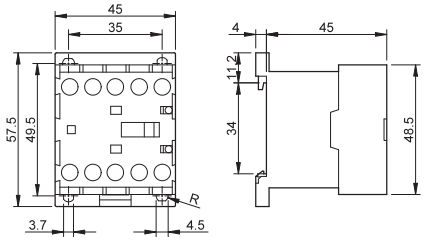
Сертификаты (в соответствии с типом):

6K.13 - Промышленные контакторы 24, 32, 50, 74 A - 400 В AC3
Напряжение питания - AC (код катушки 8)

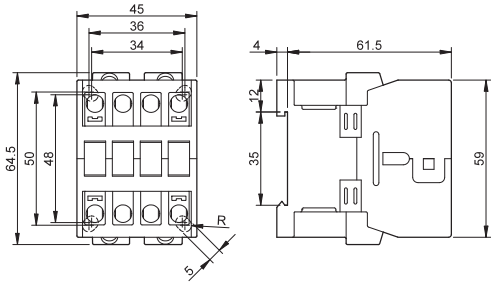
	3 NO, 24 A (11 кВт) - 400 В AC3	3 NO, 32 A (15 кВт) - 400 В AC3	3 NO, 50 A (22 кВт) - 400 В AC3	3 NO, 74 A (37 кВт) - 400 В AC3
	Типы:	Типы:	Типы:	Типы:
24 В	6K.13.8.024.4324	6K.13.8.024.4350	6K.13.8.024.4332	6K.13.8.024.4374
110 В	6K.13.8.110.4324	6K.13.8.110.4350	6K.13.8.110.4332	6K.13.8.110.4374
230 В	6K.13.8.230.4324	6K.13.8.230.4350	6K.13.8.230.4332	6K.13.8.230.4374

Значения номинального тока, коммутируемого контакторами, указываются для нагрузки AC3.
Для других типов нагрузки - параметры в документации на серию.
Другие версии напряжения катушки и опции в документации на серию.

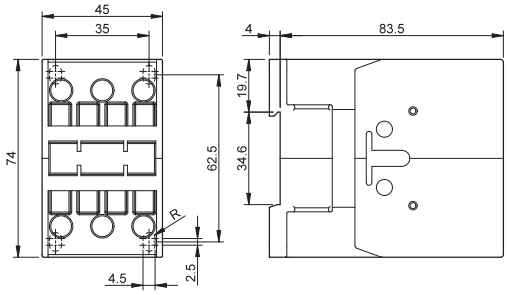
Тип 6K.04



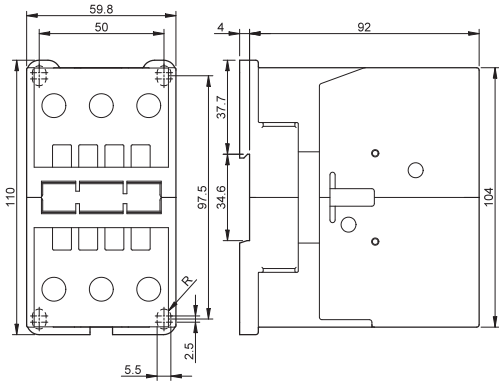
Тип 6K.14



Тип 6K.13-4324/4332



Тип 6K.13-4350/4374



6K серия - Реле тепловой перегрузки

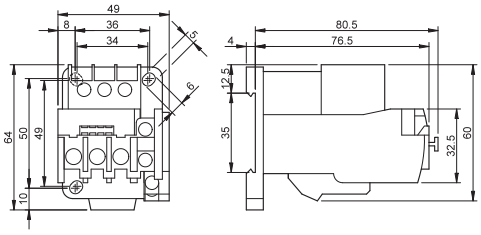
тип 6K.T0

тип 6K.T1

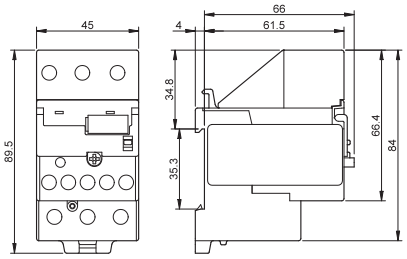
Сертификаты (в соответствии с типом):

6K.T0 - Реле тепловой перегрузки для 6K.04	6K.T1 - Реле тепловой перегрузки для 6K.13, 6K.13
1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC
Типы:	Типы:
6K.T0.0.000.0406	6K.T1.0.000.1827
6K.T0.0.000.0609	6K.T1.0.000.2704
6K.T0.0.000.0811	6K.T1.0.000.0406
6K.T0.0.000.1827	6K.T1.0.000.0609
6K.T0.0.000.2704	6K.T1.0.000.0811
	6K.T1.0.000.1014
	6K.T1.0.000.1318
	6K.T1.0.000.1724

Тип 6K.T0



Тип 6K.T1



6K серия - Блоки дополнительных контактов

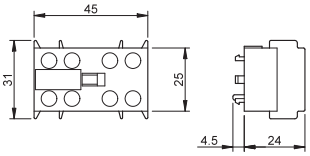
тип 06K.11

тип 06K.03
тип 06K.06

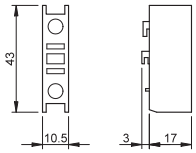
Сертификаты (в соответствии с типом):

Блоки дополнительных контактов
1 NO - Тип 6K.13 и 6K.14
06K.11
1 NC - Тип 6K.13 и 6K.14
06K.12
1 NO + 1 NC или 2 NO + 2 NC - Тип 6K.04
06K.03
06K.06

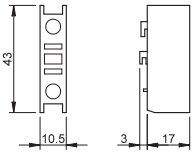
Тип 06K.03/06



Тип 06K.11



Тип 06K.12



6K серия - RC-фильтры

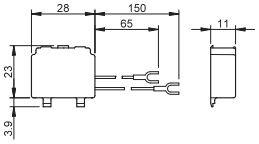
тип 06K.R0

тип 06K.R1

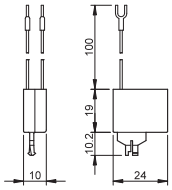
Сертификаты (в соответствии с типом):

RC-фильтры	
Тип 6K.04	Тип 6K.13 и 6K.14
Типы:	Типы:
06K.R0.0.024	06K.R1.0.024
06K.R0.0.110	06K.R1.0.110
06K.R0.0.230	06K.R1.0.230

Тип 06K.R0



Тип 06K.R1



A

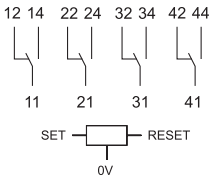
RB серия - Бистабильные реле 8 A

- бистабильные реле с двумя катушками
- Управление сигналами ВКЛ (SET) и ВЫКЛ (RESET)
- Светодиодная индикация управляющего сигнала

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - DC

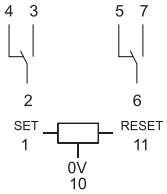
	4 CO, 8 A
	Типы:
24 В	RB.14.**9**.024.0000
48 В	RB.14.**9**.048.0000
110…125 В	RB.14.**9**.125.0000
220…250 В	RB.14.**9**.250.0000



Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - DC

	2 CO, 8 A	2 CO, 8 A
	Типы:	Типы:
24 В	RB.22.**9**.024.0000	RB.22.**9**.024.9021
110…125 В	RB.22.**9**.125.0000	RB.22.**9**.125.9021
220…250 В	RB.22.**9**.250.0000	RB.22.**9**.250.9021



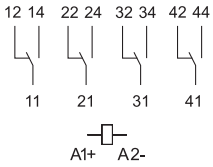
RR серия - Быстродействующие реле 8 A

- Время срабатывания ≤ 3 мс
- Светодиодная индикация управляющего сигнала

Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - DC

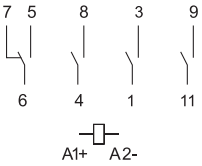
	4 CO, 8 A
	Типы:
24 В	RR.14.**9**.024.0000
48 В	RR.14.**9**.048.0000
110…125 В	RR.14.**9**.125.0000
220 В	RR.14.**9**.220.0000
250 В	RR.14.**9**.250.0000



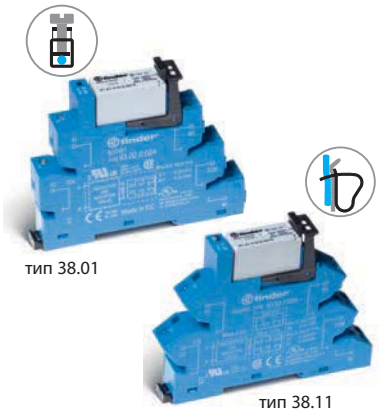
Сертификаты (в соответствии с типом):

Напряжение питания - DC

	3 NO + 1 CO, 8 A	3 NO + 1 CO, 8 A
	Типы:	Типы:
24 В	RR.24.**9**.024.0000	RR.24.**9**.024.9021
110…125 В	RR.24.**9**.125.0000	RR.24.**9**.125.9021
220…250 В	RR.24.**9**.250.0000	RR.24.**9**.250.9021



38 серия - Интерфейсные модули реле 1 CO, 16 A, ширина 14 мм


тип 38.01
тип 38.11

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.01.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.01.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.01.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.01.0.024.0060	24 В AC/DC винтовые клеммы
38.01.0.060.0060	60 В AC/DC винтовые клеммы
38.01.0.125.0060	125 В AC/DC винтовые клеммы
38.01.0.240.0060	220 В DC винтовые клеммы
38.01.8.230.0060	230 В AC винтовые клеммы
38.11.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.11.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.11.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.11.0.024.0060	24 В AC/DC пружинные клеммы
38.11.0.060.0060	60 В AC/DC пружинные клеммы
38.11.0.125.0060	125 В AC/DC пружинные клеммы
38.11.0.240.0060	220 В DC пружинные клеммы
38.11.8.230.0060	230 В AC пружинные клеммы

Комбинации электромеханических и твердотельных реле с таймерами

тип 38.21

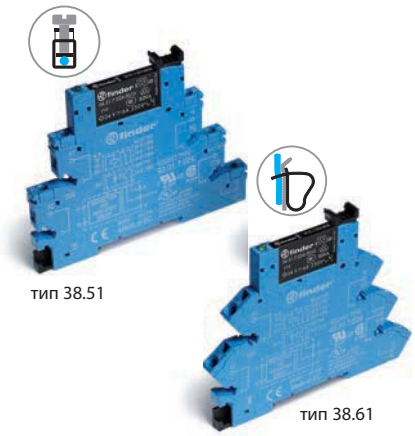
Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.21.0.012.0060	12 В AC/DC, Электромеханическое реле
38.21.0.024.0060	24 В AC/DC, Электромеханическое реле
38.21.0.024.9024	24 В AC/DC, Твердотельное реле, выход 1 NO, 6 A, 24 В DC
38.21.0.024.8240	24 В AC/DC, Твердотельное реле, выход 1 NO, 2 A, 240 В AC

AI: Задержка включения
DI: Интервал
GI: Импульсы с задержкой (0.5 с)
SW: Симметричный повтор цикла (начальный импульс Вкл.)

38 серия - Интерфейсные модули реле 1 CO, 6 A, ширина 6.2 мм


тип 38.51
тип 38.61

Сертификаты (в соответствии с типом):

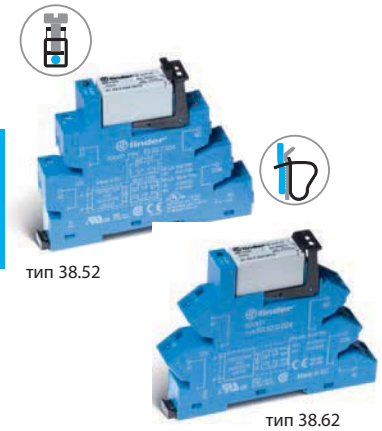
Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

Типы:	Напряжение питания:
38.51.7.006.0050	6 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.048.0050	48 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.51.8.240.0060	(230…240)В AC
38.51.0.012.0060	12 В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.024.0060	24 В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.048.0060	48 В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.060.0060	60 В AC/DC, винтовые клеммы
38.51.0.125.0060	(110…125)В AC/DC, винтовые клеммы*
38.51.0.240.0060	(220…240)В AC/DC, винтовые клеммы*
38.51.3.125.0060	(110…125)В AC/DC
38.51.3.240.0060	(230…240)В AC/DC
38.61.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.61.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.61.8.240.0060	(230…240)В AC
38.61.0.012.0060	12 В AC/DC, пружинные клеммы
38.61.0.024.0060	24В AC/DC, пружинные клеммы
38.61.0.125.0060	(110…125)В AC/DC, пружинные клеммы*
38.61.0.240.0060	(230…240)В AC/DC, пружинные клеммы*
38.61.3.125.0060	(110…125)В AC/DC
38.61.3.240.0060	(230…240)В AC/DC

* Для напряжения питания (110…125)В и (230…240)В, интерфейсный модуль комплектуется реле 34.51.7.060.0010 с катушкой 60 В DC.

B

38 серия - Интерфейсные модули реле 2 CO, 8 A


тип 38.52
тип 38.62

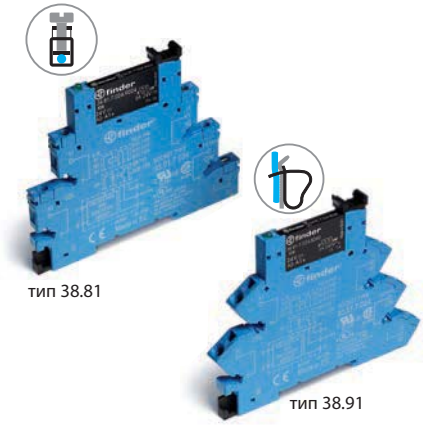
Типы:	Напряжение питания:
38.52.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), винтовые клеммы
38.52.8.230.0060	(230…240)В AC
38.52.0.024.0060	24 В AC/DC, винтовые клеммы
38.52.0.060.0060	60 В AC/DC, винтовые клеммы
38.52.0.125.0060	(110…125)В AC/DC, винтовые клеммы*
38.52.0.240.0060	220 В DC, винтовые клеммы*
38.62.8.230.0060	(230…240)В AC
38.62.7.012.0050	12 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.7.024.0050	24 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.7.060.0050	60 В DC (чувствительная катушка), пружинные клеммы
38.62.0.024.0060	24 В AC/DC, пружинные клеммы*
38.62.0.060.0060	60 В DC, пружинные клеммы*
38.62.0.125.0060	(110…125)В AC/DC, винтовые клеммы*
38.62.0.240.0060	220 В DC, пружинные клеммы*

* Для напряжения питания (110…125)В и (230…240)В, интерфейсный модуль комплектуется реле 34.51.7.060.0010 с катушкой 60 В DC.

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

38 серия - Интерфейсные модули с твердотельными реле, выход 1 NO, 2A - 24 В DC / 240 В AC


тип 38.81
тип 38.91

Типы:	Напряжение питания:
38.81.7.024.8240	Вход 24 В DC, выход 2 A, 240 В AC, винтовые клеммы
38.81.7.024.9024	Вход 24 В DC, выход 6 A, 24 В DC, винтовые клеммы
38.91.7.024.8240	Вход 24 В DC, выход 2 A, 240 В AC, пружинные клеммы
38.91.7.024.9024	Вход 24 В DC, выход 6 A, 24 В DC, пружинные клеммы

Аксессуары

Типы:	
093.01	Пластиковый разделитель
093.20	20-полюсная перемычка
093.64	Блок маркировок (64 шт.)

Интерфейсные модули включают:
- версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

38 серия - Интерфейсные модули с твердотельными реле, выход 1 NO, 5 A, 24 В DC / 3 A, 240 В AC

тип 38.31
тип 38.41

Типы:	Напряжение питания:
38.31.7.024.9024	Вход 24 В DC, выход 5 A, 24 В DC, винтовые клеммы
38.31.7.024.8240	Вход 24 В DC, выход 3 A, 240 В DC, винтовые клеммы
38.41.7.024.9024	Вход 24 В DC, выход 5 A, 24 В DC, пружинные клеммы
38.41.7.024.8240	Вход 24 В DC, выход 3 A, 240 В AC, пружинные клеммы

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

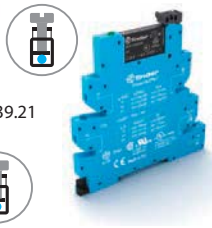
39 серия *Master*INTERFACE - Электромеханические реле - Интерфейсные модули реле 1 CO, 6 A, ширина 6.2 мм, винтовые клеммы

тип 39.11

тип 39.31

тип 093.63

тип 39.41


тип 39.21

тип 39.81

*Master*BASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.11.0.006.0060	6 В AC/DC
39.11.0.012.0060	12 В AC/DC
39.11.0.024.0060	24 В AC/DC
39.11.0.125.0060	(110…125)В AC/DC
39.11.8.230.0060	(230…240)В AC

*Master*PLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

Типы:	Напряжение питания:
39.31.0.006.0060	6 В AC/DC
39.31.0.012.0060	12 В AC/DC
39.31.0.024.0060	24 В AC/DC
39.31.0.060.0060	60 В AC/DC
39.31.0.125.0060	(110…125)В AC/DC
39.31.0.240.0060	(24…240)В AC/DC
39.31.8.230.0060	(230…240)В AC
39.31.7.125.0060	(110…125 В AC
39.31.7.220.0060	220 В DC

Аксессуары

Типы:	
093.63	Контейнер для плавкого предохранителя 5 x 20 мм, до 6 A, 250 В AC

*Master*INPUT - решение для подключения входных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

Типы:	Напряжение питания:
39.41.0.006.5060	6 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.012.5060	12 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.024.5060	24 В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.0.125.5060	(110…125)В AC/DC, контакты AgNi+Au
39.41.8.230.5060	(230…240)В AC, контакты AgNi+Au
39.41.7.220.5060	220 В DC, контакты AgNi+Au

*Master*OUTPUT - решение для подключения выходных устройств; на розетке дополнительная клемма BB

Типы:	Напряжение питания:
39.21.0.006.0060	6 В AC/DC
39.21.0.012.0060	12 В AC/DC
39.21.0.024.0060	24 В AC/DC
39.21.0.125.0060	(110…125)В AC/DC
39.21.8.230.0060	(230…240)В AC

*Master*TIMER - интерфейсный модуль со встроенным многофункциональным таймером (8 функций)

Типы:	Напряжение питания:
39.81.0.012.0060	12 В AC/DC
39.81.0.024.0060	24 В AC/DC

39 серия *Master*INTERFACE - Твердотельные реле - Интерфейсные модули реле 1 NO, 6 A (24 В DC), 1 NO, 2 A (240 В AC), ширина 6.2 мм, винтоые клеммы

тип 39.10

тип 39.30

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

*Master*BASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.10.7.006.9024	6 В DC
39.10.7.012.9024	12 В DC
39.10.7.024.9024	24 В DC
39.10.0.125.9024	(110…125)В AC/DC
39.10.8.230.9024	(230…240)В AC
39.10.7.024.8240	24 В DC
39.10.0.125.8240	(110…125)В AC/DC

*Master*PLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

Типы:	Напряжение питания:
39.30.0.024.9024	24 В AC/DC
39.30.0.125.9024	(110…125)В AC/DC
39.30.0.240.9024	(24…240)В AC/DC
39.30.7.006.9024	6 В DC
39.30.7.012.9024	12 В DC
39.30.7.024.9024	24 В DC
39.30.7.060.9024	60 В DC
39.30.7.125.9024	(110…125)В DC
39.30.7.220.9024	220 В DC
39.30.8.230.9024	(230…240)В AC
39.30.0.024.8240	24 В AC/DC
39.30.0.125.8240	(110…125)В AC/DC
39.30.0.240.8240	(24…240)В AC/DC
39.30.7.024.8240	24 В DC

Другие типы интерфейсных твердотельных реле 39 серии *Master*INTERFACE с винтовыми клеммами смотри в документации на серию

B

39 серия *Master*INTERFACE - Электромеханические реле - Интерфейсные модули реле 1 NO, 6 A, ширина 6.2 мм, безвинтовые клеммы Push-in

тип 39.01

тип 39.61

тип 39.71

тип 39.51

тип 39.91

*Master*BASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.01.0.006.0060	6 В AC/DC
39.01.0.012.0060	12 В AC/DC
39.01.0.024.0060	24 В AC/DC
39.01.0.125.0060	(110…125)В AC/DC
39.01.8.230.0060	(230…240)В AC

*Master*PLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

Типы:	Напряжение питания:
39.61.0.006.0060	6 В AC/DC
39.61.0.012.0060	12 В AC/DC
39.61.0.024.0060	24 В AC/DC
39.61.0.060.0060	60 В AC/DC
39.61.0.125.0060	(110…125)В AC/DC
39.61.0.240.0060	(24…240)В AC/DC
39.61.8.230.0060	(230…240)В AC
39.61.7.125.0060	(110…125)В AC
39.61.7.220.0060	220 В DC

*Master*INPUT - решение для подключения входных устройств; на розетке дополнительная клемма ВВ

Типы:	Напряжение питания:
39.71.0.006.0060	6 В AC/DC
39.71.0.012.0060	12 В AC/DC
39.71.0.024.0060	24 В AC/DC
39.71.0.125.0060	(110…125)В AC/DC
39.71.8.230.0060	(230…240)В AC

*Master*OUTPUT - решение для подключения выходных устройств; на розетке дополнительная клемма ВВ

Типы:	Напряжение питания:
39.51.0.006.0060	6 В AC/DC
39.51.0.012.0060	12 В AC/DC
39.51.0.024.0060	24 В AC/DC
39.51.0.125.0060	(110…125)В AC/DC
39.51.8.230.0060	(230…240)В AC

*Master*TIMER - интерфейсный модуль со встроенным многофункциональным таймером (8 функций)

Типы:	Напряжение питания:
39.91.0.012.0060	12 В AC/DC
39.91.0.024.0060	24 В AC/DC

39 серия *Master*INTERFACE - Твердотельные реле - Интерфейсные модули реле 1 NO, 6 A (24 В DC), 1 NO, 2 A (240 В AC), ширина 6.2 мм, безвинтовые клеммы Push-in

тип 39.00

тип 39.60

*Master*BASIC - базовая версия

Типы:	Напряжение питания:
39.00.7.006.9024	6 В DC
39.00.7.012.9024	12 В DC
39.00.7.024.9024	24 В DC
39.00.0.125.9024	(110…125)В AC/DC
39.00.8.230.9024	(230…240)В AC
39.00.7.024.8240	24 В DC
39.00.0.125.8240	(110…125)В AC/DC

*Master*PLUS - версия розетки с возможностью установки предохранителя

Типы:	Напряжение питания:
39.60.0.024.9024	24 В AC/DC
39.60.0.125.9024	(110…125)В AC/DC
39.60.0.240.9024	(24…240)В AC/DC
39.60.7.006.9024	6 В DC
39.60.7.012.9024	12 В DC
39.60.7.024.9024	24 В DC
39.60.7.060.9024	60 В DC
39.60.7.125.9024	(110…125)В DC
39.60.7.220.9024	220 В DC
39.60.8.230.9024	(230…240)В AC
39.60.0.024.8240	24 В AC/DC
39.60.0.125.8240	(110…125)В AC/DC
39.60.0.240.8240	(24…240)В AC/DC
39.60.7.024.8240	24 В DC

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

39 серия - Аксессуары

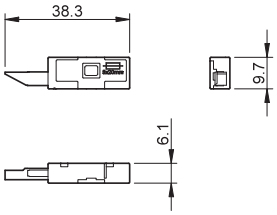
тип 093.63

Типы:	
093.63	Держатель предохранителя выходной цепи для предохранителей 5 x 20 мм (до 6 A, 250 В AC)
093.63.0.024	Держатель предохранителя для выходной цепи для предохранителей 5 x 20 мм; светодиодная индикация предохранителя; для цепей 24 В AC/DC
093.63.8.230	Держатель предохранителя для выходной цепи для предохранителей 5 x 20 мм; светодиодная индикация предохранителя; для цепей 230 В AC

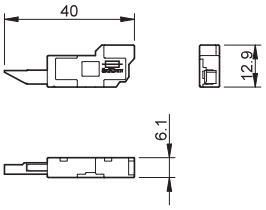
Сертификаты (в соответствии с типом): CE UKCA EAC cULus

тип 093.63.0.24
093.63.8.230

тип 093.63



тип 093.63.0.24 / 093.63.8.230



тип 093.16

тип 093.160

тип 093.161

16-полюсные перемычки

Типы:	
093.16	16-полюсная перемычка 36 A, 250 В, цвет синий
093.160	16-полюсная перемычка 36 A, 250 В, цвет черный
093.161	16-полюсная перемычка 36 A, 250 В, цвет красный

Полный перечень монтажных аксессуаров в документации на серию.

Сертификаты (в соответствии с типом): CE UKCA Ex EAC cULus

тип 093.62

Сдвоенная клемма (для розеток Push-in)	093.62
Общая нагрузка 6 A - 300 В	

тип 093.68.14.1

*Master***ADAPTER** - для подключения 8 модулей *Master***INTERFACE**

Типы:	
093.68.14.1	Адаптер обеспечивает подключение 8 модулей *Master***INTERFACE** к выходу контроллера PLC с помощью 14-жильного плоского кабеля

Сертификаты (в соответствии с типом): CE UKCA Ex EAC cULus

Подключенный адаптер

B

48 серия - Интерфейсные модули реле 8 A для приложений безопасности (реле с принудительным управлением контактами), винтовые клеммы/ Push-in

тип 48.12
тип 48.P2

Типы:	Характеристики:
48.12.9.012.5007 SMA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 12 В DC, винтовые клеммы
48.12.9.024.5007 SMA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 24 В DC, винтовые клеммы
48.12.9.048.5007 SMA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 48 В DC, винтовые клеммы
48.P2.9.024.5007 SMA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 24 В DC, клеммы Push-in
48.32.9.024.5060 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 24 В DC, винтовые клеммы

Сертификаты (в соответствии с типом):

48 серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 A, винтовые клеммы

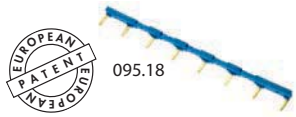
тип 48.52

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

Типы:	Характеристики:
48.52.7.012.0050 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 12 В DC (чувствительная)
48.52.7.024.0050 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 24 В DC (чувствительная)
48.52.8.024.0060 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 24 В AC
48.52.8.230.0060 SPA	контакты 2 CO, 8 A, катушка 230 В AC
48.61.7.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 12 В DC (чувствительная)
48.61.7.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 24 В DC (чувствительная)
48.61.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 24 В AC
48.61.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 230 В AC
48.62.7.012.0050 SPA	контакты 2 CO, 10 A, катушка 12 В DC (чувствительная)
48.62.7.024.0050 SPA	контакты 2 CO, 10 A, катушка 24 В DC (чувствительная)
Аксессуары	
Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка (48.12, 48.52, 48.61)
097.00	Держатель маркировки

Интерфейсные модули включают:
- версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка


095.18

097.00

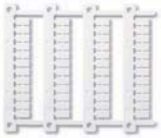
48 серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 A, клеммы Push-in

тип 48.P3

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

Типы:	Характеристики:
48.P3.7.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 10 A, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы Push-in
48.P3.7.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 10 A, катушка 24 В DC (чувствительная), клеммы Push-in
48.P3.8.012.0060 SPA	контакт 1 CO, 10 A, катушка 12 В AC, клеммы Push-in
48.P3.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 10 A, катушка 24 В AC, клеммы Push-in
48.P3.8.110.0060 SPA	контакт 1 CO, 10 A, катушка 110 В AC, клеммы Push-in
48.P3.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 10 A, катушка 230 В AC, клеммы Push-in
48.P5.7.012.0050 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы Push-in
48.P5.7.024.0050 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы Push-in
48.P5.8.012.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 12 В AC, клеммы Push-in
48.P5.8.024.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 24 В AC, клеммы Push-in
48.P5.8.110.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 110 В AC, клеммы Push-in
48.P5.8.230.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 A, катушка 230 В AC, клеммы Push-in
48.P6.7.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы Push-in
48.P6.7.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 24 В DC (чувствительная), клеммы Push-in
48.P6.8.012.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 12 В AC, клеммы Push-in
48.P6.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 24 В AC, клеммы Push-in
48.P6.8.110.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 110 В AC, клеммы Push-in
48.P6.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 A, катушка 230 В AC, клеммы Push-in
48.P8.7.012.0050 SPA	контакт 2 CO, 10 A, катушка 12 В DC (чувствительная), клеммы Push-in
48.P8.7.024.0050 SPA	контакт 2 CO, 10 A, катушка 24 В DC (чувствительная), клеммы Push-in
Аксессуары	
Типы:	
060.48	Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE
097.42	2-полюсная перемычка
097.52	2-полюсная перемычка
097.58	8-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки


060.48

097.58

097.00

097.52

097.42

4C серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 А, винтовые клеммы

тип 4C.01

тип 4C.02

Типы:	Характеристики:
4C.01.9.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 12 В DC, винтовые клеммы
4C.01.9.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 24 В DC, винтовые клеммы
4C.01.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 24 В AC, винтовые клеммы
4C.01.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 230 В AC, винтовые клеммы
4C.02.9.012.0050 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 12 В DC, винтовые клеммы
4C.02.9.024.0050 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 24 В DC, винтовые клеммы
4C.02.8.024.0060 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 24 В AC, винтовые клеммы
4C.02.8.230.0060 SPA	контакты 2 CO, 8 А, катушка 230 В AC, винтовые клеммы
Аксессуары	
Типы:	
095.18	8-полюсная перемычка

Интерфейсные модули включают: - зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

095.18

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

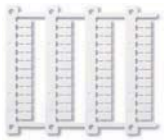
4C серия - Интерфейсные модули реле 8 - 10 - 16 А, клеммы Push-in

тип 4C.P1

Типы:	Характеристики:
48.P1.9.012.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 12 В DC, клеммы Push-in
48.P1.9.024.0050 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 24 В DC, клеммы Push-in
48.P1.8.012.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 12 В AC, клеммы Push-in
48.P1.8.024.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 24 В AC, клеммы Push-in
48.P1.8.110.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 110 В AC, клеммы Push-in
48.P1.8.230.0060 SPA	контакт 1 CO, 16 А, катушка 230 В AC, клеммы Push-in
48.P2.9.012.0050 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 12 В DC, клеммы Push-in
48.P2.9.024.0050 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 24 В DC, клеммы Push-in
48.P2.8.012.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 12 В AC, клеммы Push-in
48.P2.8.024.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 24 В AC, клеммы Push-in
48.P2.8.110.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 110 В AC, клеммы Push-in
48.P2.8.230.0060 SPA	контакт 2 CO, 8 А, катушка 230 В AC, клеммы Push-in
Аксессуары	
Типы:	
060.48	Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE
097.42	2-полюсная перемычка
097.52	2-полюсная перемычка
097.58	8-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток



060.48

097.58

097.00

097.52

097.42

B

58 серия - Интерфейсные модули реле 7 - 10 А, винтовые клеммы

тип 58.34

Сертификаты (в соответствии с типом):

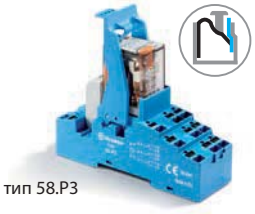
Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток

094.06

Типы:	Характеристики:
58.32.9.012.0050 SPA	контакты 2 CO, 7 А, катушка 12 В DC
58.32.9.024.0050 SPA	контакты 2 CO, 7 А, катушка 24 В DC
58.32.8.230.0060 SPA	контакты 2 CO, 7 А, катушка 230 В AC
58.33.9.012.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 12 В DC
58.33.9.024.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 24 В DC
58.33.8.230.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 230 В AC
58.34.9.012.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 12 В DC
58.34.9.024.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 24 В DC
58.34.8.024.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 24 В AC
58.34.8.230.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 230 В AC
Аксессуары	
Типы:	
094.06	6-полюсная перемычка

Интерфейсные модули включают:
- версия DC: диод (полярность + A1) + LED (зеленый)
- версия AC: варистор + LED (зеленый)
- зажим для фиксации и извлечения
- маркировка

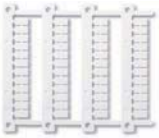
58 серия - Интерфейсные модули реле 7 - 10 А, клеммы Push-in



тип 58.P3

Сертификаты (в соответствии с типом):

Согласно спецификации: Определенные комбинации реле/розеток



060.48

097.00

094.56

094.52

Типы:	Характеристики:
58.P3.9.012.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 12 В DC, клеммы Push-in
58.P3.9.024.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 24 В DC, клеммы Push-in
58.P3.9.110.0050 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 110 В DC, клеммы Push-in
58.P3.8.012.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 12 В AC, клеммы Push-in
58.P3.8.024.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 24 В AC, клеммы Push-in
58.P3.8.110.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 110 В AC, клеммы Push-in
58.P3.8.230.0060 SPA	контакты 3 CO, 10 А, катушка 230 В AC, клеммы Push-in
58.P4.9.012.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 12 В DC, клеммы Push-in
58.P4.9.024.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 24 В DC, клеммы Push-in
58.P4.9.110.0050 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 110 В DC, клеммы Push-in
58.P4.8.012.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 12 В AC, клеммы Push-in
58.P4.8.024.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 24 В AC, клеммы Push-in
58.P4.8.110.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 110 В AC, клеммы Push-in
58.P4.8.230.0060 SPA	контакты 4 CO, 7 А, катушка 230 В AC, клеммы Push-in
Аксессуары	
Типы:	
060.48	Блок маркировок для установки в пластиковые клипсы и в держатель маркировки 097.00; 48 знаков, 6 x 12 мм, для термотрансферных принтеров CEMBRE
094.52	2-полюсная перемычка
094.56	6-полюсная перемычка
097.00	Держатель маркировки

58 серия - Интерфейсные модули реле 6 - 10 А, винтовые клеммы - ATEX

тип 58.32-x0xx

Сертификаты (в соответствии с типом):

Типы:	Характеристики:
58.32.9.024.0048 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED
58.32.9.024.0049 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод
58.32.9.024.0059 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод, мех.индикатор
58.32.9.024.0058 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод
58.32.9.024.5059 SMA	контакты 2 CO, 10 А, катушка 24 В DC, контакты AgNi+Au, метал.клипса; LED, диод, мех.индикатор
58.34.9.024.0048 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED
58.34.9.024.0049 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод
58.34.9.024.0059 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, метал.клипса; LED, диод, мех.индикатор
58.34.9.024.5048 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, контакты AgNi+Au, метал.клипса; LED, диод
58.34.9.012.5058 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 12 В DC, метал.клипса; LED, диод
58.34.9.024.5059 SMA	контакты 4 CO, 6 А, катушка 24 В DC, контакты AgNi+Au, метал.клипса; LED, диод, мех.индикатор

58 серия - Интерфейсные модули реле 6 - 10 A, клеммы Push-in – ATEX

тип 58.P4

Сертификаты (в соответствии с типом):

Типы:	Характеристики:
58.P3.9.012.x00x	контакты 3 CO, 8.5 A, катушка 12 В DC
58.P3.9.024.x00x	контакты 3 CO, 8.5 A, катушка 24 В DC
58.P3.9.110.x00x	контакты 3 CO, 8.5 A, катушка 110 В DC
58.P3.8.012.x00x	контакты 3 CO, 8.5 A, катушка 12 В AC
58.P3.8.024.x00x	контакты 3 CO, 8.5 A, катушка 24 В AC
58.P3.8.110.x00x	контакты 3 CO, 8.5 A, катушка 110 В AC
58.P3.8.230.x00x	контакты 3CO, 8.5 A, катушка 230 В AC
58.P4.9.012.x00x	контакты 4 CO, 6 A, катушка 12 В DC
58.P4.9.024.x00x	контакты 4 CO, 6 A, катушка 24 В DC
58.P4.9.110.x00x	контакты 4 CO, 6 A, катушка 110 В DC
58.P4.8.012.x00x	контакты 4 CO, 6 A, катушка 12 В AC
58.P4.8.024.x00x	контакты 4 CO, 6 A, катушка 24 В AC
58.P4.8.110.x00x	контакты 4 CO, 6 A, катушка 110 В AC
58.P4.8.230.x00x	контакты 4 CO, 6 A, катушка 230 В AC

Модули управления и индикации состояния

19 серия - Модули управления и индикации состояния

тип 19.21

тип 19.42

Сертификаты (в соответствии с типом):

Область применения этих модулей – интерфейс между контроллерами PLC и коммутируемым оборудованием. Модули выбора режима управления позволяют оператору, в случае технологической необходимости, переводить управление агрегатами в ручной режим. Модули индикации состояния служат для визуализации состояния выхода/входа контроллера, и при этом, в зависимости от типа сигнала имеется возможность выбора цвета светодиода.

Типы:	Характеристики:
19.21.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Вкл», выход 1 CO, 10 A
19.31.0.024.0000	Модуль индикации, 1 канал, LED (красный, зеленый, синий), выход 1 CO, 1 A
19.32.0.024.0000	Модуль индикации, 2 канала, LED (красный, зеленый, синий), выход 2 NO, 1 A
19.41.0.024.0000	Модуль «Авто/Выкл/Ручной», выход 1 CO, 5 A
19.42.0.024.0000	Модуль «Ручной/авто.низкая/высокая скорость», выход 2 NO, 5 A
19.50.0.024.0000	Модуль аналоговый «Авто/Ручной», выход 0…10 В DC
19.91.9.024.4000	Модульное силовое реле; 1 CO, 16 A; питание 24 В DC
19.6K.9.030.4300	Актуатор KNX; выход 6 x 16 A
19.3K.9.030.4300	Актуатор KNX для жалюзи; выход 6 x 16 A

тип 19.6K

тип 19.3K

Сертификаты (в соответствии с типом):

50 Серия - Реле с принудительным управлением контактами 8 A

тип 50.12

Сертификаты (в соответствии с типом):

тип 50.14

тип 50.16

Сертификаты (в соответствии с типом):

Реле 2, 4 и 6 групп контактов для монтажа на печатную плату
С принудительным управлением контактами (EN 50205 тип B)

- Высокий уровень физического разделения между соседними контактами
- катушка 400 mW
- Уровень защиты: RT III

Типы:	Характеристики:
50.12.9.012.1000	контакты 2 CO, 8 A, питание 12 B DC
50.12.9.024.1000	контакты 2 CO, 8 A, питание 24 B DC
50.12.9.048.1000	контакты 2 CO, 8 A, питание 48 B DC
50.12.9.110.1000	контакты 2 CO, 8 A, питание 110 B DC
50.12.9.012.5000	контакты 2 CO, 8 A, AgNi+Au, питание 12 B DC
50.12.9.024.5000	контакты 2 CO, 8 A, AgNi+Au, питание 24 B DC
50.12.9.048.5000	контакты 2 CO, 8 A, AgNi+Au, питание 48 B DC
50.12.9.110.5000	контакты 2 CO, 8 A, AgNi+Au, питание 110 B DC
50.14.9.024.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 8 A, питание 24 B DC
50.14.9.024.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 8 A, питание 24 B DC
50.14.9.110.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 8 A, питание 110 B DC
50.14.9.110.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 8 A, питание 110 B DC
50.16.9.012.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 8 A, $AgSnO_2$+Au, питание 12 B DC
50.16.9.012.5510	контакты 5 NO + 1 NC, 8 A, $AgSnO_2$+Au, питание 12 B DC
50.16.9.024.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 8 A, $AgSnO_2$+Au, питание 24 B DC
50.16.9.024.5510	контакты 5 NO + 1 NC, 8 A, $AgSnO_2$+Au, питание 24 B DC
50.16.9.110.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 8 A, $AgSnO_2$+Au, питание 110 B DC
50.16.9.110.5510	контакты 5 NO + 1 NC, 8 A, $AgSnO_2$+Au, питание 110 B DC

7S Серия - Модульное реле с принудительным управлением контактами 6 A

тип 7S.12

тип 7S.32

тип 7S.43

тип 7S.63

тип 7S.23

Сертификаты (в соответствии с типом):

- Для обеспечения надежности функционирования инженерных машин и установок в соответствии с EN 13849-1
- Для железнодорожного применения; материалы соответствуют нормам по пожаростойкости и выделению токсичных материалов UNI 11170-3;
  соответствие нормам по механической прочности и климатическому исполнению EN 61373 и EN 50155
- Светодиодная индикация состояния катушки

Доступны реле с катушками AC и DC.
Таблица реле с катушками DC:

Типы:	Характеристики:
7S.12.9.024.5110	контакты 1 NO + 1 NC, 6 A, AgNi + Au, 12 B DC, пружинные клеммы
7S.14.9.024.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 6 A, 24 B DC, пружинные клеммы
7S.14.9.110.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 6 A, 110 B DC, пружинные клеммы
7S.14.9.024.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 6 A, 024 B DC, пружинные клеммы
7S.14.9.110.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 6 A, 110 B DC, пружинные клеммы
7S.16.9.024.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 6 A, AgNi + Au, 24 B DC, пружинные клеммы
7S.16.9.024.5510	контакты 5 NO + 1 NC, 6 A, AgNi + Au, 24 B DC, пружинные клеммы
7S.32.9.024.5110	контакты 1 NO + 1 NC, 6 A, AgNi + Au, 24 B DC, винтовые клеммы
7S.34.9.024.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 6 A, 24 B DC, винтовые клеммы
7S.34.9.110.4220	контакты 2 NO + 2 NC, 6 A, 110 B DC, винтовые клеммы
7S.34.9.024.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 6 A, 24 B DC, винтовые клеммы
7S.34.9.110.4310	контакты 3 NO + 1 NC, 6 A, 110 B DC, винтовые клеммы
7S.36.9.110.5420	контакты 4 NO + 2 NC, 6 A, AgNi + Au, 24 B DC, винтовые клеммы
7S.36.9.110.5510	контакты 4 NO + 2 NC, 6 A, AgNi + Au, 24 B DC, винтовые клеммы
7S.23.9.012.0210	контакты 2 NO + 1 NC, 10 A, 12 B DC, винтовые клеммы
7S.23.9.024.0210	контакты 2 NO + 1 NC, 10 A, 24 B DC, винтовые клеммы
7S.43.9.024.0211	контакты 2 NO + 1 NC + 1 AUX, 6 A, 24 B DC, клеммыPush-in
7S.63.9.024.0211	контакты 2 NO + 1 NC + 1 AUX, 6 A, 24 B DC, винтовые клеммы

77 серия - Модульное твердотельное реле, выход 1 NO 5 A (240 В AC); 30 A (400 В AC)

тип 77.01

тип 77.11

тип 77.21

тип 77.31

Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715). Высокая скорость переключения. Высокая электрическая долговечность. Бесшумная работа. Переключение без искрения и скачков напряжения.

Модульное твердотельное реле, выход 1 NO, 5 A/240 В AC

Типы:	Характеристики:
77.01.8.230.8050	Питание 230 В AC; Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.01.8.230.8051	Питание 230 В AC; Переключение без задержки

Другие напряжения питания в документации на серию.

Типы:	Характеристики:
77.01.9.024.9024	Питание 6…24 В DC; выход 15 A (24 В DC)
77.01.9.024.9125	Питание 6…24 В DC; выход 7 A (125 В DC)

Типы:	Характеристики:
77.11.8.230.8250	Питание 230 В AC; Переключение при пересечении нуля синусоиды AC
77.11.8.230.8251	Питание 230 В AC; Переключение без задержки

Модульное твердотельное реле, выход 1 NO, 25 A/240 В AC

Типы:	Характеристики:
77.21.x.xxx.8250	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; Переключение при пересечении нуля
77.21.x.xxx.8251	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; Переключение мгновенное

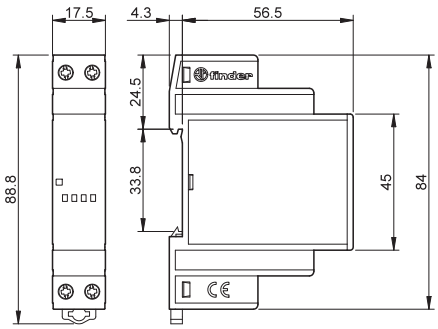
Модульное твердотельное реле, выход 1 NO, 30 A/400 В AC

Типы:	Характеристики:
77.31.x.xxx.8050	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; Переключение при пересечении нуля, клеммы в стиле реле
77.31.x.xxx.8051	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; мгновенное переключение, клеммы в стиле реле
77.31.x.xxx.8070	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; Переключение при пересечении нуля, клеммы в стиле контактора
77.31.x.xxx.8071	Версии питания 24 В DC или 230 В AC; мгновенное переключение, клеммы в стиле контактора

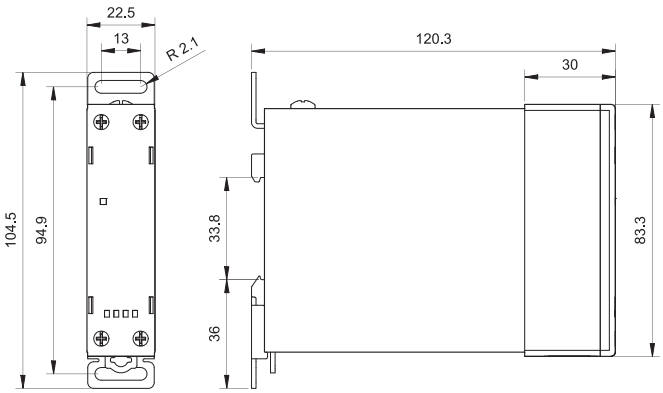
Расположение клемм «в стиле реле» (входные и выходные клеммы с разных сторон)
Также доступны версии с расположением клемм «в стиле контактора»
(входные и выходные клеммы с одной стороны)

Сертификаты (в соответствии с типом):

Тип 77.01



Тип 77.11/21/31



D

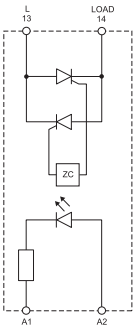
77 Серия - Твердотельные реле для монтажа на поверхность 25 - 40 - 60 - 80 - 100 - 125 A

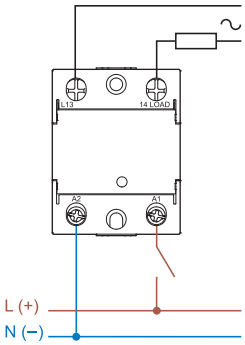
Твердотельные реле 25, 40, 60, 80, 100 и 125 A для монтажа на поверхность, коммутация при пересечении нуля, в стиле “хоккейная шайба”

77.A1.x.xxx.8x50	77.B1.x.xxx.8x50	77.D1.x.xxx.8x50	77.F1.x.xxx.8x50	77.G1.x.xxx.8x50	77.H1.x.xxx.8x50
Выход 25 A	Выход 40 A	Выход 60 A	Выход 80 A	Выход 100 A	Выход 125 A

8250: напряжение коммутируемой нагрузки от 24 до 280 В AC
8650: напряжение коммутируемой нагрузки от 24 до 660 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):





- Контакт 1 NO
- Корпус “хоккейная шайба” с откидными крышками клемм
- Низкое управляющее напряжение

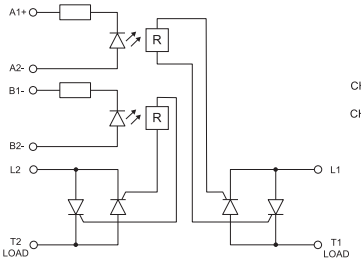
Типовые приложения: управление нагревателями, лампами, соленоидами, катушками контакторов

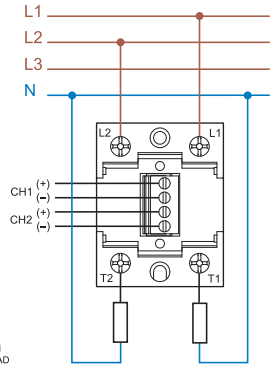
D

Двухфазные твердотельные реле 25, 50 и 75 A для монтажа на поверхность, мгновенная коммутация, в стиле “хоккейная шайба”

77.A2.9.024.8671	77.C2.9.024.8671	77.E2.9.024.8671
Выход 25 A - 600 В AC	Выход 50 A - 600 В AC	Выход 75 A - 600 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):





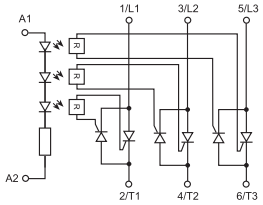
- Контакты 2 NO
- Коммутируемое напряжение от 24 до 600 В AC
- 2 независимых выходных канала, управляемых от независимого низковольтного входа DC
- Корпус “хоккейная шайба” с откидными крышками клемм

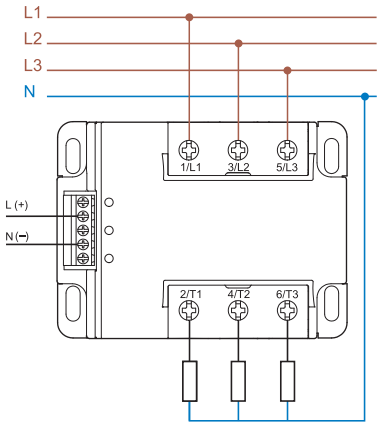
Типовые приложения: управление нагревателями и электромоторами

Трехфазные твердотельные реле от 25 до 80 A для монтажа на поверхность, мгновенная коммутация, в стиле “хоккейная шайба”

77.A3.x.xxx.8671	77.B3.x.xxx.8671	77.D3.x.xxx.8671	77.F3.x.xxx.8671
Выход 25 A - 600 В AC	Выход 40 A - 600 В AC	Выход 60 A - 600 В AC	Выход 80 A - 600 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):





- Контакты 3 NO
- Коммутируемое напряжение от 24 до 600 В AC
- Низкое управляющее напряжение

Типовые приложения: управление нагревателями и электромоторами

Выбор радиаторов для реле «хоккейная шайба»

Радиатор	Реле SSR	Термопрокладка	K/W	Описание изделия
NEW 077.21	77.A1	077.T1 077.T2 - самоклеющаяся	2.1	Радиатор для реле SSR, 1 фаза
NEW 077.13	77.A1 77.B1	077.T1 077.T2 - самоклеющаяся	1.3	Радиатор для реле SSR, 1 фаза
NEW 077.08	77.B1 - D1 - F1 - G1 - H1 77.A2 - C2 - E2 77.A3 - B3	077.T1 077.T2 - самоклеющаяся 077.T3	0.8	Радиатор для реле SSR, 1, 2, 3 фазы
NEW 077.03.9.024	77.D1 - F1 - G1 - H1 77.A2 - C2 - E2 77.A3 - B3 - D3 - F3	077.T1 077.T2 - самоклеющаяся 077.T3	0.35	Радиатор с охлаждающим вентилятором, 24 В DC - 5.5 Вт Подходит для реле SSR - 1, 2, 3 фазы
NEW 077.03.8.230	77.D1 - F1 - G1 - H1 77.A2 - C2 - E2 77.A3 - B3 - D3 - F3	077.T1 077.T2 - самоклеющаяся 077.T3	0.35	Радиатор с охлаждающим вентилятором, 230 В AC - 14.5 Вт Подходит для реле SSR - 1, 2, 3 фазы

D

70 серия - Контрольные реле

тип 70.11

тип 70.41

тип 70.51.0.240.N032

тип 70.61-P000

тип 70.62

тип 70.92

Новое поколение контрольных реле.
Для промышленных приложений. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
70.11.8.230.2022	Контроль напряжения, 1-фазная сеть до 240 В AC
70.31.8.400.2022	Контроль напряжения, контроль фаз, 3-фазная сеть до 415 В AC
70.41.8.400.2030	Контроль напряжения, контроль фаз, контроль нейтрали, 3 фазы до 415 В AC, выход 1 CO, 6 A
70.42.8.400.2032	Контроль напряжения, контроль фаз, контроль нейтрали, 3 фазы до 415 В AC, выход 2 CO, 6 A
70.51.0.240.2032	Универсальное реле обнаружения и контроля тока
70.51.0.240.N032	Универсальное реле обнаружения и контроля тока, интерфейс NFC
70.61.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480 В AC, выход 1 CO, 6 A
70.61.8.400.P000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480 В AC, выход 1 CO, 6 A, клеммы Push-in
70.62.8.400.0000	Контроль фаз, 3-фазные сети до 480 В AC, выход 2 CO, 8 A
70.92.x.xxx.0002	Термисторные реле для контроля температуры в промышленных приложениях

Сертификаты (в соответствии с типом):

E

72 серия - Реле контроля уровня жидкости

тип 72.01

тип 72.11

Контроль наполнения и дренажа. Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715)
Двойная изоляция (6 кВ - 1.2/50 мкс) между:
- цепями питания и контактами
- цепями питания и электродами
- электродами и контактами

24 В AC/DC

Типы:	Характеристики:
72.01.8.024.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5…150)кΩ, 24 В AC
72.01.9.024.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5…150)кΩ, 24 В DC
72.11.8.024.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150 кΩ, 24 В AC
72.11.9.024.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150 кΩ, 24 В DC

240 В AC

Типы:	Характеристики:
72.01.8.240.0000	Реле контроля с регулируемой чувствительностью (5…150)кΩ, 240 В AC
72.11.8.240.0000	Реле контроля с фиксированной чувствительностью 150 кΩ, 240 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):

Аксессуары

Типы:	
072.11	Напольный датчик протечки
072.01.06	Подвесные электроды в комплекте с кабелем (6 м)
072.02.06	Электроды для плавательных бассейнов с высоким содержанием хлора или бассейны с морской водой, в комплекте с кабелем (6 м)
072.31	Подвесные электроды
072.51	Держатель электрода
072.53	Держатель 3-х электродов
072.500	Электрод 500 мм, M4, нержавеющая сталь
072.501	Соединитель электродов, M4, нержавеющая сталь
072.503	Разделитель электродов, пластик

072.11

072.41

072.01.06

072.02.06

072.51

072.53

072.503

072.500 072.501

Пример соединения электродов

Тип 72.42 - Реле выбора приоритета

Реле выбора приоритета включения сдвоенных насосов, компрессоров, вентустановок или холодильных машин с целью равномерной амортизации.
Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
72.42.0.230.0000	Реле выбора приоритета (110…240)В AC/DC
72.42.0.024.0000	24 В AC/DC

Сертификаты (в соответствии с типом): CE UKCA EAC

Тип 72.51 -Реле контроля уровня жидкости нового поколения

NEW

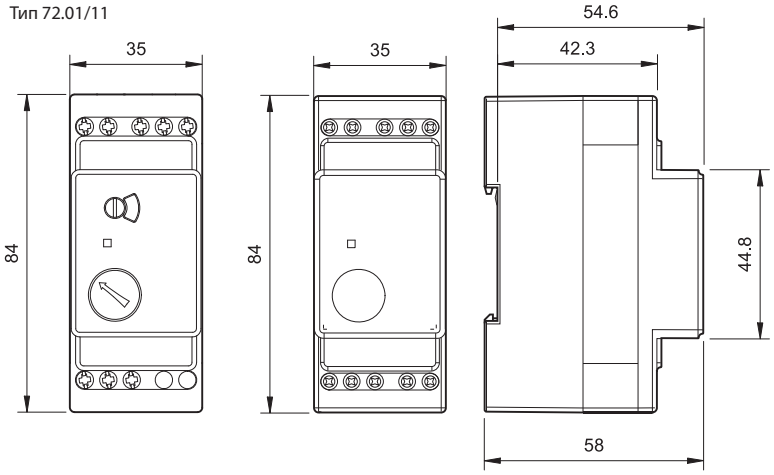
Контроль наполнения, дренажа и режим окна (уровень между электродами B1 и B2). Светодиодная индикация. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), ширина 17.5 мм (1 модуль)

Типы:	Характеристики:
72.51.0.024.0000	Контроль мин. или макс. уровня, режим окна; питание 24 В; чувствительность 150 кΩ
72.51.0.024.0002	Контроль мин. или макс. уровня, режим окна; питание 24 В; чувствительность 5-450 кΩ
72.51.0.240.0000	Контроль мин. или макс. уровня, режим окна; питание 240 В; чувствительность 150 кΩ
72.51.0.240.0002	Контроль мин. или макс. уровня, режим окна; питание 240 В; чувствительность 5-450 кΩ

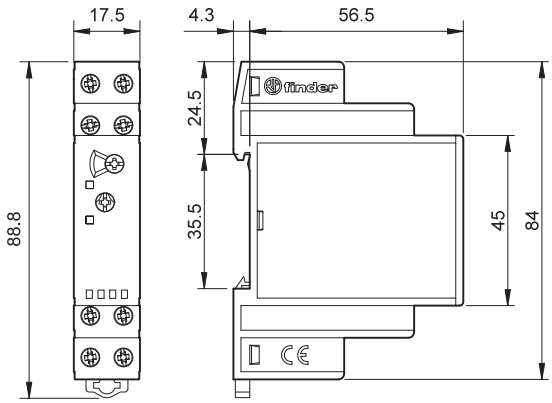
Сертификаты (в соответствии с типом): CE UKCA EAC

E

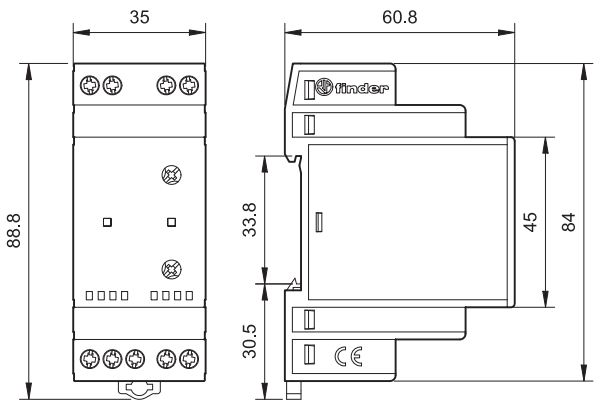
Тип 72.01/11



Тип 72.51



Тип 72.42



Типы: 72.A1, 72.B1 - поплавковые выключатели

Сертификаты (в соответствии с типом):

Сертификаты (в соответствии с типом):

ACS

Предназначены для регулирования уровня жидкости в резервуарах с чистой или грязной водой.
- Контакт: 1 CO, 20 A, 250 В AC
- Категория защиты: IP 68
- Максимальная температура жидкости: +60° C

Типы:	Характеристики:
72.A1.0.000.0500	Поплавковый выключатель для технической (серой) воды, кабель ПВХ 5 м
72.A1.0.004.0501	Поплавковый выключатель для технической (серой) воды, кабель неопрен, 5 м
72.A1.0.000.0502	Поплавковый выключатель для управления насосами технического водопровода; кабель ACS 5 м
72.A1.0.004.1000	Поплавковый выключатель для управления насосами технического водопровода; кабель ПВХ 10м
72.A1.0.000.1002	Поплавковый выключатель для управления насосами технического водопровода; кабель ACS 10 м
72.B1.0.004.1000	Поплавковый выключатель для грязной (черной) воды, кабель ПВХ 10 м
72.B1.0.004.1001	Поплавковый выключатель для грязной (черной) воды, кабель неопрен 10 м
72.B1.0.004.2001	Поплавковый выключатель для грязной (черной) воды, кабель неопрен 20 м

E

Тип: 72.C1 - Поплавковый выключатель для регулирования уровня жидкости

Сертификаты (в соответствии с типом):

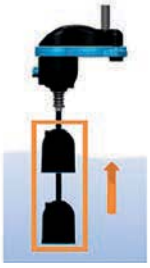
Предназначены для регулирования уровня жидкости в резервуарах с чистой или грязной водой.
- Контакт: 1 CO, 10 A (8 A) 250 В AC
- Категория защиты: IP 68
- Максимальная температура жидкости: +50° C

Типы:	Характеристики:
72.C1.0.000.0201	Компактный поплавковый выключатель для узких пространств

Монтажный кронштейн и зажимы упрощают монтаж на стену или на трубу.

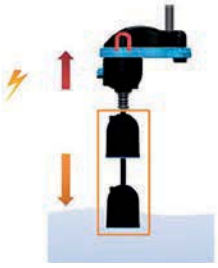
Пример

Функция наполнения бака



Вода достигает максимального уровня, и поплавок поднимается

Высокий уровень запускает насос и бак сливается



Вода достигает минимального уровня и поплавок отключает магнит

Низкий уровень останавливает насос

6M серия - Анализаторы электроэнергии

тип 6M.TA.9.024.1200

тип 6M.TB.9.024.1200

тип 6M.TF.9.024.1200

тип 6M.BU.0.024.2200

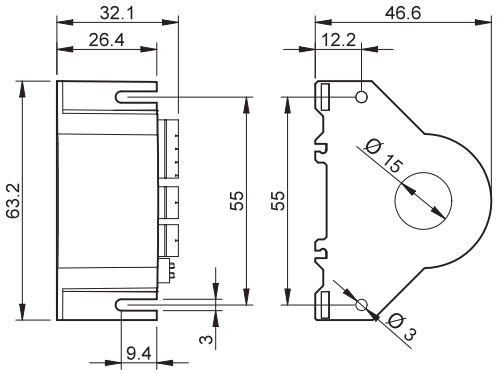
Однофазные анализаторы электроэнергии, для цепей AC и DC.
Измерение мгновенных значений: V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk, Cosφ.
Интерфейс Modbus RS485 RTU. Монтаж на DIN-рейку

Типы:	Характеристики:
6M.TA.9.024.1200	50 A – 800 B AC / 1000 B DC
6M.TB.9.024.1200	100 A – 800 B AC / 1000 B DC
6M.TF.9.024.1200	300 A – 800 B AC / 400 A - 1000 B DC
6M.BU.0.024.2200	Шлюз Modbus TCP/IP - Modbus RS485 RTU со встроенным веб-сервером, до 10 клиентов

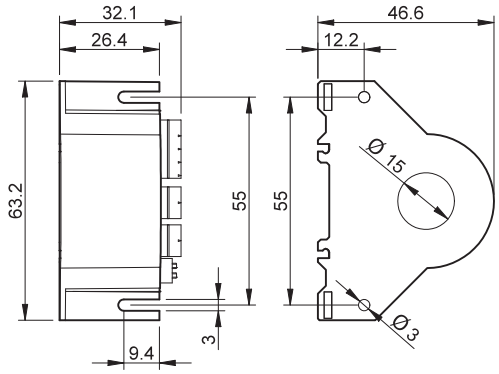
Сертификаты (в соответствии с типом):

Сертификаты (в соответствии с типом):

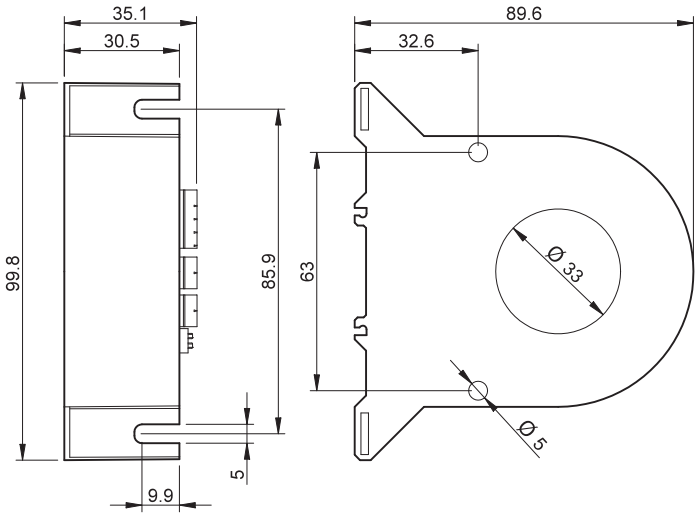
Тип 6M.TA



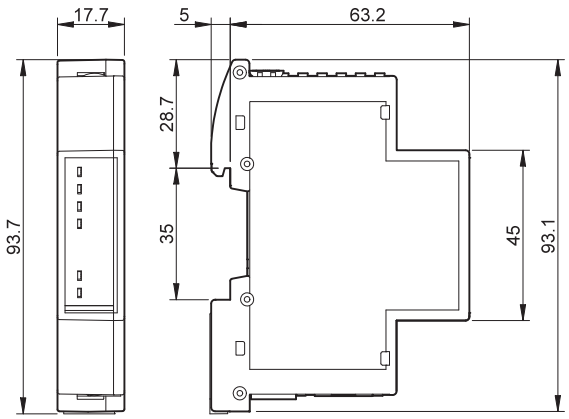
Тип 6M.TB



Тип 6M.TF



Тип 6M.BU



E

7P серия - Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

тип 7P.02

тип 7P.02-1012

тип 7P.13.9.500.x006

тип 7P.13

тип 7P.24

тип 7P.44

тип 7P.62

тип 7P.68

Типы:	Характеристики:
7P.09.1.255.0100	УЗИП тип 1. Искровой разрядник для цепей N-PE
7P.01.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Варистор + искровой разрядник закрытого типа
7P.02.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Комбинация: варистор + искровой разрядник закрытого типа
7P.03.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Для защиты 3-фазных сетей с заземленной нейтралью PEN Варисторная защита фаз L1, L2, L3 на PEN
7P.04.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Комбинация: 3шт(варистор + искровой разрядник)+ искровой разрядник закрытого типа
7P.05.8.260.1025	УЗИП тип 1+2. Для защиты 3-фазных сетей с нейтралью. Варисторная защита L1, L2, L3, N
7P.02.8.275.1012	УЗИП тип 1+2. УЗИП Тип 1+2 для однофазных систем TT (TN-S) с нейтралью
7P.04.8.275.1012	УЗИП тип 1+2. УЗИП Тип 1+2 для трехфазных систем TT (TN-S) с нейтралью
7P.05.8.275.1012	УЗИП тип 1+2. УЗИП Тип 1+2 для трехфазных систем TN

Типы:	Характеристики:
7P.12.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L-N + искровой разрядник для N-PE
7P.13.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3
7P.13.9.000.x006	УЗИП 6.25 kA тип 1+2 (3 варистора 1050 В DC)
7P.13.9.500.x006	УЗИП 6.25 kA тип 1+2 (3 варистора 1500 В DC)
7P.14.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3 + искровой разрядник для N-PE
7P.15.8.275.1012	УЗИП тип 1. Варисторная защита для L1, L2, L3,N -PE

Типы:	Характеристики:
7P.21.8.xxx.x0xx	УЗИП Тип 2, 1 варистор для цепей AC и DC, разные напряжения
7P.22.8.275.x020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L - N + искровой разрядник N-PE
7P.23.8.275.1020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L1, L2, L3
7P.24.8.275.x020	УЗИП тип 2. Варисторная защита L1, L2, L3-N, + искровой разрядник N-PE
7P.25.8.275.x020	УЗИП Тип 2, 4 варистора
7P.27.8.275.x020	УЗИП Тип 2, 2 варистора
7P.23.9.200.1015	УЗИП Тип 2 (3 варистора) для фотогальванических систем 1200 В DC
7P.23.9.750.x020	УЗИП Тип 2 (3 варистора) для фотогальванических систем 750 В DC
7P.26.9.420.1020	УЗИП Тип 2 (2 варистора + 1 разрядник) для фотогальванических систем 420 В DC
7P.23.9.000.1020	УЗИП тип 2. Для защиты фотогальванических систем до 1000 В DC
7P.23.9.000.x015	УЗИП Тип 2 (3 варистора) для фотогальванических систем 1020 В DC
7P.26.9.000.x015	УЗИП Тип 2 (2 варистора + 1 разрядник) для фотогальванических систем 1020 В DC
7P.32.8.275.2003	УЗИП тип 3 для установки в розетки
7P.37.8.275.1003	УЗИП тип 3 для установки на рейку 35 мм
7P.42.8.275.1020	УЗИП Тип 2, для однофазных систем TT и TN-S
7P.43.8.275.1020	УЗИП Тип 2, для трехфазных систем TN-C без нулевого провода (шина PEN)
7P.44.8.275.1020	УЗИП Тип 2, для трехфазных систем TT и TN-S без нулевого провода
7P.45.8.275.1020	УЗИП Тип 2, для трехфазных систем TN-S без нулевого провода

Другие типы УЗИП в документации на серию.

Типы:	Характеристики:
7P.62.9.009.0485	УЗИП тип 3 для защиты телекомуникационных и сигнальных линий
7P.62.9.036.0005	УЗИП тип 3 для телекоммуникации; установка на рейку 35 мм
7P.68.9.060.0600	УЗИП тип 3 для защиты линий Ethernet

Сертификаты (в соответствии с типом):

7P серия - Заменяемые модули

тип 7P.00

тип 7P.20

тип 7P.31

тип 7P.37

тип 7P.32

тип 7P.36

Типы:	Характеристики:
7P.00.8.260.0025	Сменный модуль варистор (260 В AC)
7P.00.9.500.0012	Сменный модуль варистор (500 В DC)
7P.00.1.000.0050	Сменный модуль искровый разрядник N-PE
7P.00.1.000.0100	Сменный модуль искровый разрядник N-PE
7P.10.8.275.0012	Сменный модуль варистор (275 В AC)
7P.10.1.000.0025	Сменный модуль искровый разрядник (255 В AC)
7P.20.8.075.0015	Сменный модуль варистор (75 В AC)
7P.20.8.130.0015	Сменный модуль варистор (130 В AC)
7P.20.8.275.0020	Сменный модуль варистор (275 В AC)
7P.20.8.440.0020	Сменный модуль варистор (440 В AC)
7P.20.9.375.0020	Сменный модуль варистор (375 В DC)
7P.20.9.500.0015	Сменный модуль варистор (510 В DC)
7P.20.9.600.0015	Сменный модуль варистор (600 В DC)
7P.20.1.000.0020	Сменный модуль искровый разрядник (255 В AC)
7P.20.1.000.9015	Сменный модуль искровый разрядник (1020 В DC)
7P.31.8.275.0005	УЗИП тип 3 (для LED); степень защиты IP 20
7P.32.8.275.2003	УЗИП тип 3 (1 варистор + 1 искровый разрядник) для установки в монтажные коробки
7P.36.8.275.2002	УЗИП тип 3 для монтажа в коробки
7P.37.8.275.1003	УЗИП тип 3 для установки на рейку 35 мм

78 серия - Импульсные источники питания

тип 78.12-2402

тип 78.12-2482

тип 78.25

тип 78.36

Высокий КПД (до 91%). Низкое энергопотребление в дежурном режиме (<0.4 Вт). Термозащита встроенная, с отключением выходного напряжения. Защита от короткого замыкания с режимом самовосстановления. Защита входа - заменяемый плавкий предохранитель + запасной (78.36). Защита от перенапряжения: варистор.
Допускается сдвоенное или последовательное подключение.
Компактные размеры: ширина 17.5 мм (1 модуль) или 70 мм (4-модуля), глубина 60 мм.
Установка на рейку 35 мм (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
78.12.1.230.1200	Выход 12 В DC, 12 Вт. Ширина 17.5мм
78.12.1.230.2400	Выход 24 В DC, 12 Вт. Ширина 17.5 мм
78.12.1.230.2402	Выход 24 В DC, 12 Вт. Ширина 17.5 мм, встроенный предохранитель
78.12.1.230.2482	ИИП для ПЛР ОРТА; вход 110…240 В AC; выход 24 В DC, 12 Вт; модульный, ширина 17.5 мм
78.25.1.230.2400	Выход 24 В DC, 25 Вт; Ширина 35 мм
78.25.1.230.1200	Выход 12 В DC, 25 Вт; Ширина 35 мм
78.36.1.230.1202	Выход 12 В DC, 36 Вт. Настройка выходного напряжения 12-14 В. Ширина 70 мм
78.36.1.230.2402	Выход 24 В DC, 36 Вт. Настройка выходного напряжения 24-28 В. Ширина 70 мм
78.50.1.230.1203	Выход 12 В DC, 50 Вт. Настройка выходного напряжения 12-14 В. Ширина 70 мм
78.60.1.230.2403	Выход 24 В DC, 60 Вт. Настройка выходного напряжения 24-28 В. Ширина 70 мм

Сертификаты (в соответствии с типом):

F

78 серия - Промышленные импульсные источники питания DC

тип 78.1A

тип 78.1D

Высокая эффективность (до 90%). Низкое энергопотребление в дежурном режиме.
Прямая топология. Тепловая защита: встроенная с предварительным оповещением о тревоге с помощью светодиода и вспомогательного контакта, и отключения Vout для безопасности.
Индикация перегрузки: сигнализация предтревоги с помощью светодиода и вспомогательного контакта. Повышение тока: без ограничения по времени, с индикацией с помощью светодиода и вспомогательного контакта. Защиты от перегрузки: режим fold back.
Защита от короткого замыкания: с режимом самовосстановления.
Защита входа: заменяемый плавкий предохранитель + запасной.
Защита от перенапряжения: варистор. Соответствие нормам EN 60950-1 и EN 61204-3.
Параллельное подключение через диоды для автоматического резервирования:
С диодом OR-IN.
Допускается сдвоенное или последовательное подключение.
Установка на рейку 35 мм (EN 60715).

тип 78.2E

Типы:	Характеристики:
78.1A.1.230.2402	Выход 24 В DC, 120 Вт
78.2A.1.230.2402	Выход 24 В DC, 240 Вт
78.1B.1.230.2403	Выход 24 В DC, 120 Вт
78.1D.1.230.2414	Выход 24 В DC; 130 Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28 В.
78.1D.1.230.2415	Выход 24 В DC; 130 Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28 В.
78.2E.1.230.2414	Выход 24 В DC; 240 Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28 В.
78.2E.1.230.2415	Выход 24 В DC; 240 Вт; Технология PFC; Настройка выходного напряжения 24-28 В.
78.2K.1.230.3000	Выход 30 В DC 640 Вт, KNX Bus

тип 78.2K

Сертификаты (в соответствии с типом):

78 серия - Промышленные импульсные источники питания

тип 78.J1 тип 78.X1

тип 78.W2 тип 78.H2

тип 78.Y3

Серия 78 предлагает широкую линейку сертифицированных универсальных решений для любых приложений - от элементарных бытовых приборов до энергоемких щитов промышленной автоматизации.
Высокая эффективность
Низкое энергопотребление в дежурном режиме
Настройка напряжения DC на выходе
Защита от перенапряжения: варистор
Защита от короткого замыкания с авто-восстановлением
Параллельная работа для увеличения тока нагрузки (с помощью внешнего диода) или резервирования
Термозащита встроенная, с отключением
Соответствуют UL 61010
Винтовые клеммы
Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
78.J1.1.230.2402	Выход 24 В DC, 75 Вт
78.W1.1.230.2402	Выход 24 В DC, 120 Вт
78.X1.1.230.2412	Выход 24 В DC, 240 Вт
78.Y1.1.230.2412	Выход 24 В DC, 480 Вт
78.H2.1.440.2404	Выход 24 В DC, 60 Вт
78.W2.1.440.2404	Выход 24 В DC, 120 Вт
78.X2.1.440.2414	Выход 24 В DC, 240 Вт
78.Y2.1.440.2414	Выход 24 В DC, 480 Вт
8.X3.1.440.2414	Выход 24 В DC, 240 Вт
78.Y3.1.440.2414	Выход 24 В DC, 480 Вт
78.Z3.1.440.2414	Выход 24 В DC, 960 Вт

Сертификаты (в соответствии с типом):

F

7T серия - Щитовые термостаты

тип 7T.81

Сертификаты (в соответствии с типом):

Компактный размер, ширина 17.5 мм. Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715).
Биметаллический датчик, быстрое срабатывание. Широкий диапазон температурных уставок.

Типы:	Характеристики:
7T.81.0.000.2301	Включение вентиляции (контакт 1 NO), диапазон уставок –20…+40°C
7T.81.0.000.2401	Включение обогрева (контакт 1 NC), диапазон уставок –20…+40°C
7T.81.0.000.2303	Включение вентиляции (контакт 1 NO), диапазон уставок 0…+60°C
7T.81.0.000.2403	Включение обогрева (контакт 1 NC), диапазон уставок 0…+60°C

тип 7T.51

Сертификаты (в соответствии с типом):

Щитовой термостат-гигростат; 4 программы регулирования; модульный, ширина 17.5 мм;

Типы:	Характеристики:
7T.51.0.230.4360	Щитовой термостат-гигростат; 1 NO, 10 A; питание 230 В AC/DC

7F серия - Вентиляторы с фильтром для электрических щитов для помещений и для улицы

G

тип 7F.20.8.xxx.3100

тип 7F.30.8.xxx.3100

тип 7F.20.8.xxx.5550

тип 7F.30.8.xxx.5550

- Расход воздуха (24…700) м³/ч
- Рабочее напряжение: 230 В AC (50-60 Гц) или 24 В DC
- Аксессуары - фильтры на вытяжке, фильтрующие элементы, клапаны выравнивания давления

Вентилятор с фильтром для электрических щитов

Типы:	Типы:	Расход воздуха:	Электропитание:
7F.20.8.230.1020	7F.30.8.230.1020	24 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.2055	7F.30.8.230.2055	55 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.3100	7F.30.8.230.3100	100 м³/ч	230 В AC
7F.20.9.024.1020	7F.30.9.024.1020	24 м³/ч	24 В AC
7F.20.9.024.2055	7F.30.9.024.2055	55 м³/ч	24 В AC
7F.20.9.024.3100	7F.30.9.024.3100	100 м³/ч	24 В AC

Типы:	Типы:	Расход воздуха:	Электропитание:
7F.20.8.230.4250	7F.30.8.230.4250	250 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.4400	7F.30.8.230.4400	400 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.5550	7F.30.8.230.5550	550 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.5630	—	630 м³/ч	230 В AC
7F.20.8.230.5700	7F.30.8.230.5700	700 м³/ч	230 В AC
7F.20.9.024.4250	7F.30.9.024.4250	250 м³/ч	24 В AC

Также доступны версии:
- Вентиляторы с фильтром EMC (7F.70);
- Вентиляторы с обратным направлением потока воздуха (7F.80)
- Вентиляторы с фильтром для установки на улице (7F.30)

Заказные номера фильтров на вытяжке и аксессуаров в докуметации на серию

Сертификаты (в соответствии с типом):

7F серия - Вентиляторы с фильтром для электрических щитов для помещений и для улицы

тип 7F.02.0.000.1000

тип 7F.03.0.000.1000

Фильтры на вытяжке

Типы:	Типы	Фильтрующий элемент:
7F.02.0.000.1000	7F.03.0.000.1000	07F.15
7F.02.0.000.2000	7F.03.0.000.2000	07F.25
7F.02.0.000.3000	7F.03.0.000.3000	07F.35
7F.02.0.000.4000	7F.03.0.000.4000	07F.45
7F.02.0.000.5000	7F.03.0.000.5000	07F.56

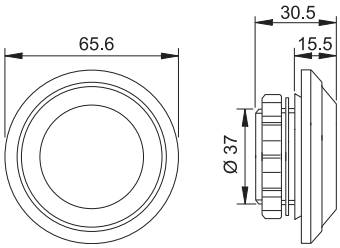
Также доступна версия для установки на улице (7F.03)

Сертификаты (в соответствии с типом):

тип 07F.80

Аксессуары

Типы:	
07F.80	Клапан выравнивания давления, для выравнивания давления в закрытых электрощитах



G

7H серия - Щитовые электронагреватели

тип 7H.51.0.230.0025

тип 7H.51.0.230.0100

Предотвращают образование конденсата и обеспечивают оптимальный температурный режим внутри электротехнических шкафов.
Малая занимаемая площадь.
Алюминиевый нагревательный элемент, пластиковый корпус.
Установка на рейку 35 мм (EN 60715). Электропитание 110…250 В AC/DC.

Типы:	Характеристики:
7H.51.0.230.0025	Тепловая мощность 25 Вт
7H.51.0.230.0050	Тепловая мощность 50 Вт
7H.51.0.230.0100	Тепловая мощность 100 Вт
7H.51.0.230.0150	Тепловая мощность 150 Вт
7H.51.8.230.0250	Тепловая мощность 250 Вт
7H.51.8.230.0400	Тепловая мощность 400 Вт

тип 7H.51.8.230.0250

Сертификаты (в соответствии с типом):

7L серия - Светодиодные щитовые светильники

тип 7L.43.0.xxx.0x00

тип 7L.46.0.xxx.0x00

Электропитание: 12…48 В AC/DC или 110…240 В AC/DC.
Номинальная мощность: 9 Вт (600 люмен), 13 Вт (1200 люмен).
Крепление с помощью магнита или металлическими клипсами с винтами.
Версии с традиционным ручным выключателем или со встроенным детектором движения.

Типы:	Характеристики:
7L.43.0.024.1100	9 Вт (600 лм); питание 12…48 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; клеммы Push-in
7L.43.0.024.1200	9 Вт (600 лм); питание 12…48 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; разъемный штекер
7L.43.0.024.2100	9 Вт (600 лм); питание 12…48 В AC/DC; детектор движения; клеммы Push-in
7L.43.0.024.2200	9 Вт (600 лм); питание 12…48 В AC/DC; детектор движения; разъемный штекер
7L.43.0.230.1100	9 Вт (600 лм); питание 110…240 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; клеммы Push-in
7L.43.0.230.1200	9 Вт (600 лм); питание 110…240 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; разъемный штекер
7L.43.0.230.2100	9 Вт (600 лм); питание 110…240 В AC/DC; детектор движения; клеммы Push-in
7L.43.0.230.2200	9 Вт (600 лм); питание 110…240 В AC/DC; детектор движения; разъемный штекер

Сертификаты (в соответствии с типом):

Типы:	Характеристики:
7L.46.0.024.1100	13 Вт (1200 лм); питание 12…48 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; клеммы Push-in
7L.46.0.024.1200	13 Вт (1200 лм); питание 12…48 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; разъемный штекер
7L.46.0.024.2100	13 Вт (1200 лм); питание 12…48 В AC/DC; детектор движения; клеммыPush-in
7L.46.0.024.2200	13 Вт (1200 лм); питание 12…48 В AC/DC; детектор движения; разъемный штекер
7L.46.0.230.1100	13 Вт (1200 лм); питание 110…240 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; клеммы 'Push-in
7L.46.0.230.1200	13 Вт (1200 лм); питание 110…240 В AC/DC; ВКЛ/ВЫКЛ; разъемный штекер
7L.46.0.230.2100	13 Вт (1200 лм); питание 110…240 В AC/DC; детектор движения; клеммы Push-in
7L.46.0.230.2200	13 Вт (1200 лм); питание 110…240 В AC/DC; детектор движения; разъемный штекер

7U серия - Розетки для электрических шкафов

тип 7U.00-00x0

тип 7U.00-00x2

тип Schuko + итальянский тип Bipasso 10/16 A
Розетки для электрических шкафов, серый и желтый цвет
Монтаж на панель или рейку 35 мм (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
7U.00.8.230.0000	Серый цвет RAL 7035
7U.00.8.230.0010	Серый цвет RAL 7035, LED
7U.00.8.230.0002	Желтый цвет RAL 1021
7U.00.8.230.0012	Желтый цвет RAL 1021, LED

Сертификаты (в соответствии с типом):

9D серия – Силовые распределительные блоки на DIN-рейку для электрических щитов

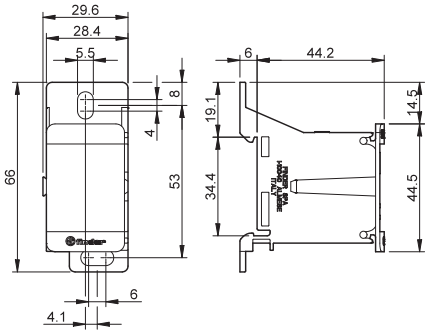
тип 9D.01.5.080.0304

Для объединения и распределения силовых кабелей в электрических щитах.
Доступны 3 конфигурации распределительных блоков:
- Один блок 9D: Разделение одного входа на 4, 6, 10 или 11 выходов
- Несколько блоков 9D: Увеличение количество выходов
- Группировка входов: объединение нескольких входов в один выход

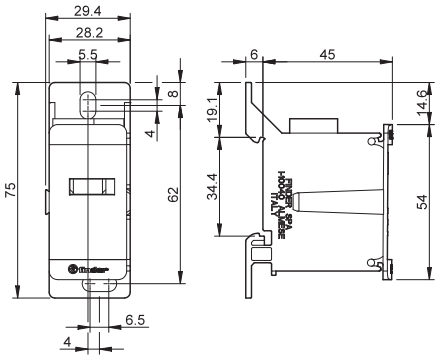
Типы:	Характеристики:
9D.01.5.080.0304	Номинальный ток 80 A; 7 точек подключения
9D.01.5.125.0206	Номинальный ток 125 A; 8 точек подключения
9D.01.5.175.0210	Номинальный ток 175 A; 12 точек подключения
9D.01.5.250.0111	Номинальный ток 250 A; 12 точек подключения
9D.01.5.400.0111	Номинальный ток 400 A; 12 точек подключения

тип 9D.01.5.125.0206

тип 9D.01.5.080.0304

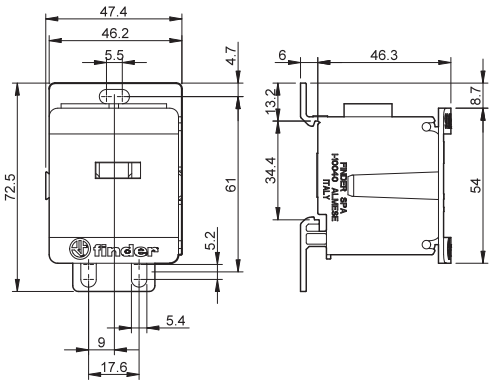


тип 9D.01.5.125.0206

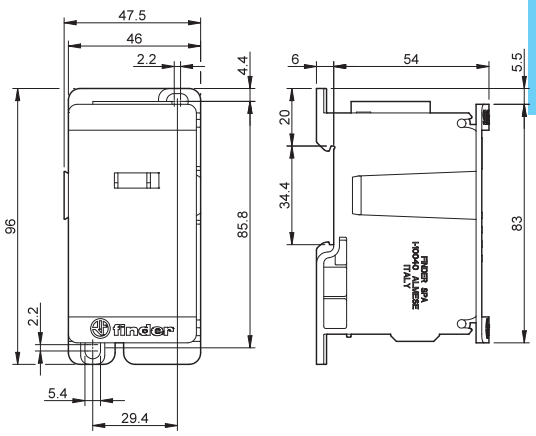


тип 9D.01.5.175.0210

тип 9D.01.5.175.0210

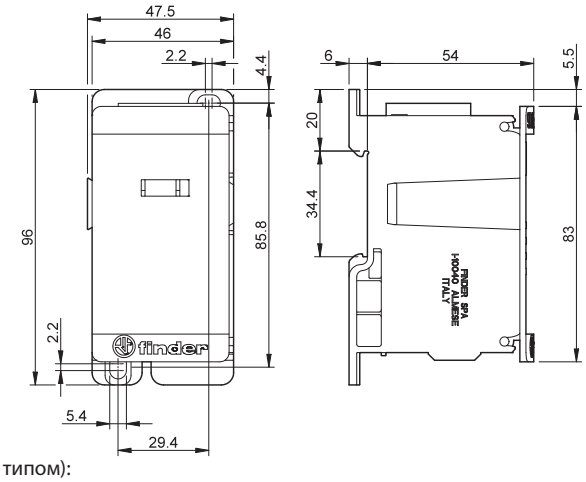


тип 9D.01.5.250.0111



тип 9D.01.5.250.0111

тип 9D.01.5.400.0111



тип 9D.01.5.400.0111

Сертификаты (в соответствии с типом):

8A серия - Программируемые логические реле (ПЛР) OPTA

тип 8A.04-8300

тип 8A.04-8310

тип 8A.04-8320

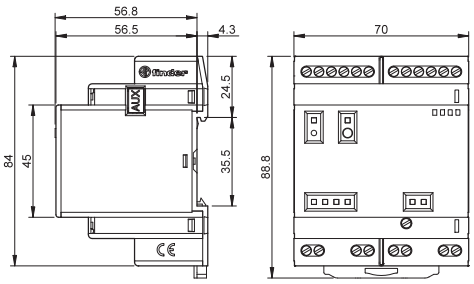
тип 8A.58-1600

тип 8A.88-1600

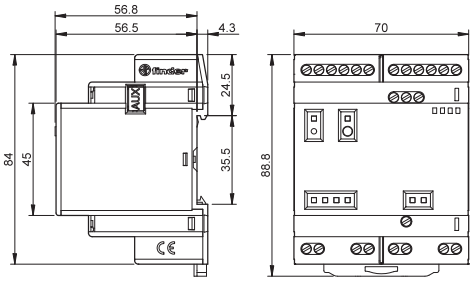
тип 8A.26-0600

Уникальная серия PLR OPTA – совместная разработка от Finder и Arduino Pro.
Легко создавайте приложения для промышленной автоматизации, OEM-проектов и автоматизации зданий!
2 способа программирования:
- среда с открытым исходным кодом ARDUINO ID
- ARDUINO PLC IDE - для традиционных языков IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL).
Процессор STM32H747XI Dual ARM® Cortex® M7/M4 IC

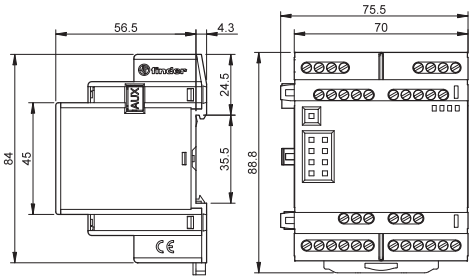
Типы:	Характеристики:
8A.04.9.024.8300	Базовый процессорный блок, версия LITE, RJ45, USB-C, 8 вх./4 вых.
8A.04.9.024.8310	Базовый процессорный блок, версия PLUS, RJ45, Modbus RS485, USB-C, 8 вх. /4 вых.
8A.04.9.024.8320	Базовый процессорный блок, версия ADVANCED, RJ45, Modbus RS485, Wi-Fi/ BLE, USB-C, 8 вх./4 вых.
8A.58.9.024.1600	Модуль расширения Входов-Выходов, 16 цифровых или аналоговых (0…10 В) входов, 8 выходов EMR 6 A
8A.88.9.024.1600	Модуль расширения Входов-Выходов, 16 цифровых или аналоговых (0…10 В) входов, 8 выходов SSR 2 A
8A.26.9.024.0600	Модуль расширения Входов-Выходов, 6 аналоговых входов (0…10 В, 4…20 мА, PT100/1000), 2 аналоговых выхода (0…10 В, 4…20 мА), 4 выхода ШИМ (PWM)



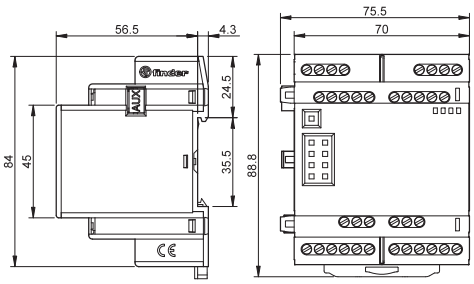
тип 8A.04-8300



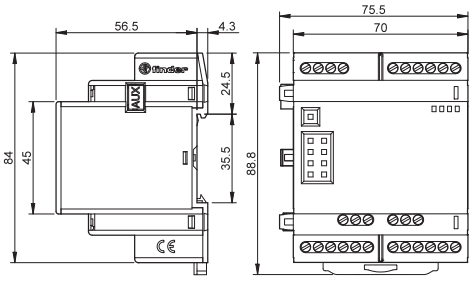
тип 8A.04-8310/8320



тип 8A.58-1600



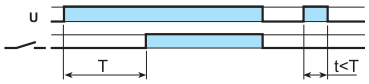
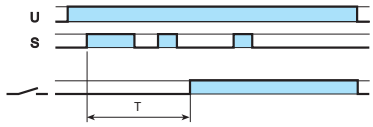
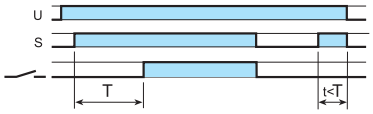
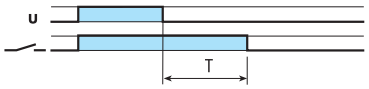
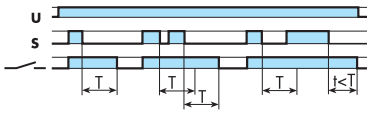
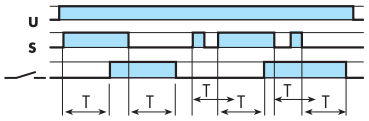
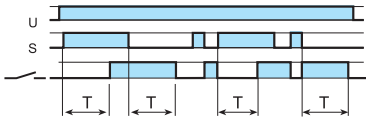
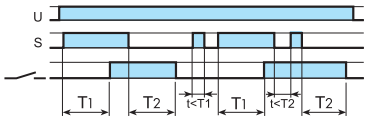
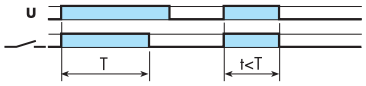
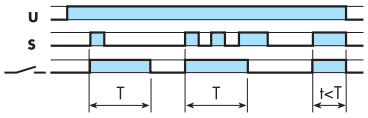
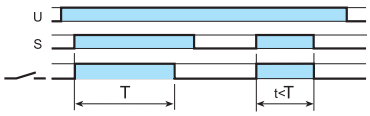
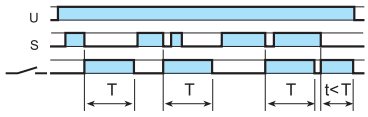
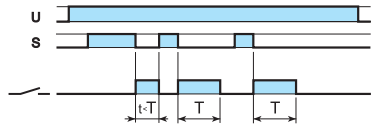
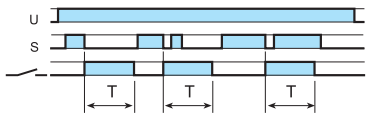
тип 8A.8A.88-1600



тип 8A.26-0600

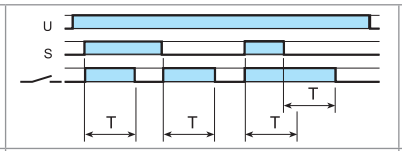
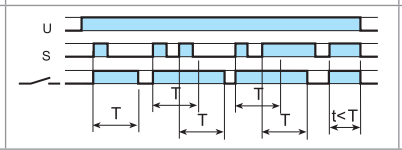
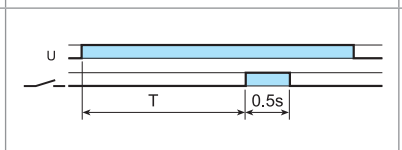
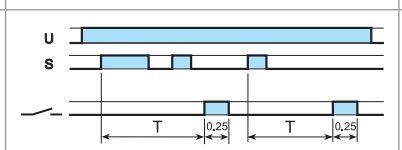
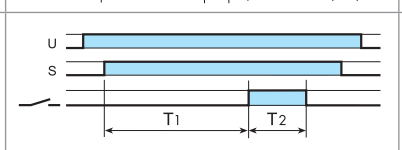
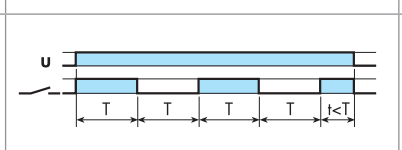
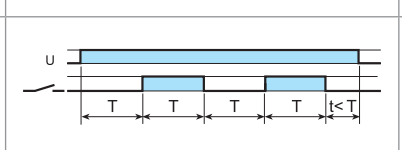
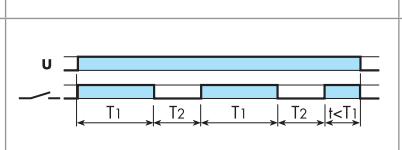
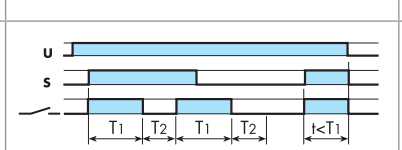
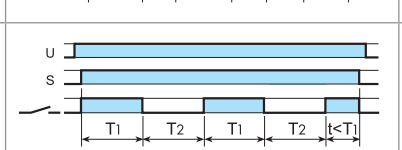
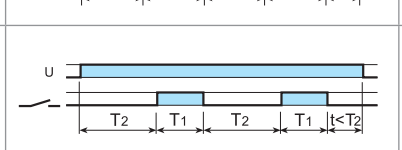
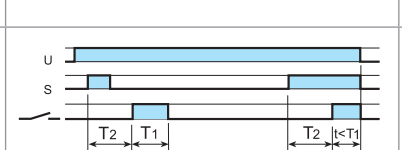
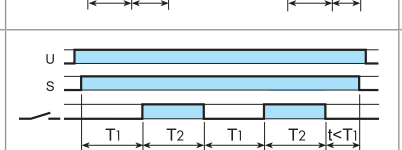
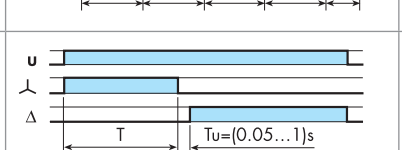
Сертификаты (в соответствии с типом):

finder
RELAYING INNOVATION

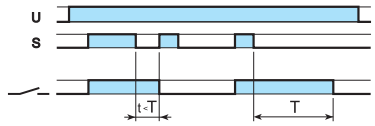
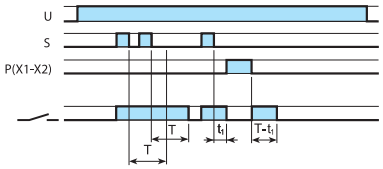
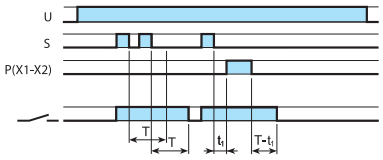
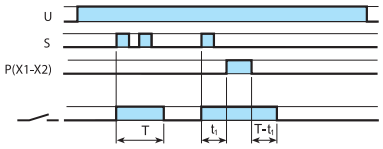
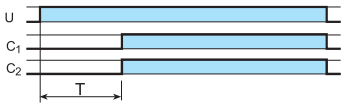
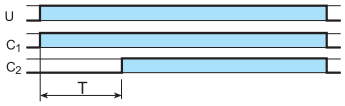
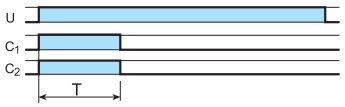
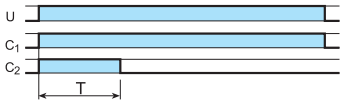
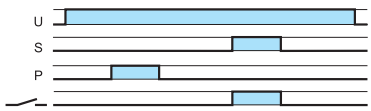
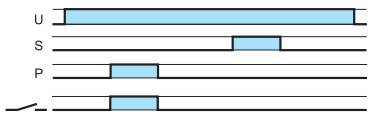
		ФУНКЦИИ	80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
AI		Задержка включения	80.01 80.11 80.71	81.01	83.01 83.02 83.11	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
AE		Задержка включения с управляющим сигналом			83.52	84.02				
AC		Задержка с контролируемым управляющим сигналом				84.02				
BI		Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ)	80.61		83.62					
BE		Задержка отключения с управляющим сигналом	80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
CE		Задержка включения и отключения с управляющим сигналом	80.01 80.71		83.01 83.02			86.00		93.68 93.69
CEa		Задержка включения и отключения с управляющим сигналом							88.02	
CEb		Задержка включения и отключения с управляющим сигналом				84.02				
DI		Интервал	80.01 80.21 80.71	81.01	83.01 83.02 83.21	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
DE		Интервал по управляющему сигналу при включении	80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DC		Интервал с контролируемым управляющим сигналом				84.02				
EE		Интервал по управляющему сигналу при выключении				84.02		86.00		93.68 93.69
EEa		Интервал по управляющему сигналу при отключении (с повторным запуском)			83.52	84.02				
EEb		Интервал по управляющему сигналу при отключении		81.01		84.02				

I

finder
RELAYING INNOVATION

		ФУНКЦИИ	80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
FE		Интервал по управляющему сигналу при включении и выключении			83.52	84.02		86.00		
WD		Сторожевая функция (повторный запуск с интервалом по управляющему сигналу при включении)			83.01 83.02	84.02				
GI		Импульс с задержкой			83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE		Импульс с задержкой по управляющему сигналу при включении			83.52	84.02				
GC		Импульс с задержкой с контролируемым управляющим сигналом				84.02				
SW		Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.)	80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.12	93.21 93.68 93.69
SP		Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.)		81.01		84.02			88.02	
LI		Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.)	80.91		83.91	84.02			88.92. 0001	
LE		Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.) по управляющему сигналу	80.91		83.91	84.02				
LC		Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.) с контролируемым управляющим сигналом				84.02				
PI		Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.)			83.91	84.02			88.92. 0000	
PE		Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.) по управляющему сигналу			83.91	84.02				
PC		Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.) с контролируемым управляющим сигналом				84.02				
SD		Звезда-Треугольник	80.82		83.82	84.02*				

I

		ФУНКЦИИ	80 Серия	81 Серия	83 Серия	84 Серия	85 Серия	86 Серия	88 Серия	93 Серия
IT		Шаг с отсчетом времени			83.52	84.02				
SHp		Функция «Душ» (Задержка отключения с управляющим сигналом и функцией «Пауза»)			83.52	84.02				
BEp		Задержка отключения с управляющим сигналом и функцией «Пауза»			83.52	84.02				
DEp		Интервалы с управляющим сигналом при включении и функцией «Пауза»			83.52	84.02				
AIa		Задержка включения (2 контакта с задержкой срабатывания)				84.02*			88.12	
AIb		Задержка включения (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)				84.02*			88.12	
DIa		Интервалы (2 контакта с задержкой срабатывания)				84.02*			88.12	
DIb		Интервалы (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)				84.02*			88.12	
OFF		Реле ВЫКЛ. Выходные контакты реле постоянно остаются разомкнутыми				84.02				
ON		Реле ВКЛ. Выходные контакты реле постоянно остаются замкнутыми				84.02				
SS		Моностабильное, с управлением от управляющего контакта.Выходной контакт следует состоянию управляющего контакта (S)				84.02				
PS		Моностабильное, с управлением от реле паузы. Выходной контакт следует состоянию контакта паузы (P)				84.02				

* Достигается комбинацией базовых функций

ПРИМЕЧАНИЕ: 80, 81, 83, 93 серии: монтаж на рейку 35 мм (EN 60715); 85, 86, 88 серии: монтаж в розетки

80 серия - Модульные таймеры

Шесть временных шкал от 0.1 с до 24 часа. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
Поворотный переключатель (под «шлиц» или «крест») на передней панели для настройки функций и временных диапазонов. Новые версии электронных таймеров с твердотельным реле на выходе.

Типы:	Характеристики:
80.01.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 12…240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.01.0.240.N000	1 CO, 16 A, питание 12…240 В AC/DC, интерфейс NFC многофункциональный (AI, DI, LI, BE, CEb, DE, LE)
80.11.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (AI)
80.21.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (DI)
80.41.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (BE)
80.51.0.240.P000	1 CO, 8 A, питание 24…240 В AC/DC, клеммы "Push-in", многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.61.0.240.0000	1 CO, 8 A, питание 24…240 В AC/ 24…220 В DC, 1 функция (BI)
80.71.0.240.0000	1 NO, 1 A, питание 24…240 В AC/DC, твердотельное реле на выходе, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
80.82.0.240.0000	2 NO, 6 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (SD)
80.91.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 12…240 В AC/DC, 1 функция (LI, LE)

Сертификаты (в соответствии с типом):

81 серия - Модульные таймеры

Семь временных функций, функции «Старт» и «Сброс»,
Шесть временных шкал от 0.1 с до 10 часов. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
81.01.0.230.0000	1 CO, 16 A, питание 12…230 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb)

Сертификаты (в соответствии с типом):

83 серия - Модульные таймеры

Промышленные таймеры нового поколения.
Шесть временных шкал от 0.05 с до 10 дней. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
Ширина 22.5 мм. Поворотный переключатель (под «шлиц» или «крест») на передней панели для настройки функций и временных диапазонов.

Типы:	Характеристики:
83.01.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)
83.02.0.240.0000	2 CO, 12 A, питание 24…240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD) 2 контакта с задержкой или 1 контакт с задержкой, 1 мгновенного действия
83.02.0.240.0003	2 CO, 10 A, питание 24…240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD) Многофункциональные таймеры, различные типы питания, соответствие IECEx, Ex (Зона 2, Категория 3), HazLoc (Cl I, Div.2)
83.11.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (AI)
83.21.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (DI)
83.41.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (BE)
83.52.0.240.0000	2 CO, 12 A, питание 24…240 В AC/DC, 8 функций (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)
83.62.0.240.0000	2 CO, 8 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (BI)
83.82.0.240.0000	2 NO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, 1 функция (SD)
83.91.0.240.0000	1 CO, 16 A, питание 24…240 В AC/DC, 4 функции (LI, LE, PI, PE)

Сертификаты (в соответствии с типом):

84 серия - SMARTimer

Цифровой таймер “два в одном”: два независимых программируемых канала в одном устройстве.
Два режима программирования: режим “Смарт” с помощью смартфона с коммуникацией NFC или “классический” режим программирования с помощью джойстика.
Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715). ширина 35.8 мм

Типы:	Характеристики:
84.02.0.024.0000	Номинальное напряжение: 12…24 В AC/DC (не поляризованные) Рабочий диапазон: 10…30 В AC/DC (47/63 Гц) Можно напрямую подключить вход таймера к бесконтактному датчику (как по схеме PNP, так и NPN)
84.02.0.230.00000	Номинальное напряжение: 110…240 В AC/DC (не поляризованные) Рабочий диапазон: 90…264 В AC/DC (47/63 Гц)

Сертификаты (в соответствии с типом):

85 серия - Таймеры для монтажа в розетки

Многофункциональные таймеры, питание AC/DC; 2, 3 и 4 контакта на выходе, временные диапазоны от 0.05 с до 100 часов. Монтаж в розетки серии 94.

Типы:	Характеристики:
85.04.0.012.0000	4 CO, 7A, питание 12 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.024.0000	4 CO, 7A, питание 24 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.048.0000	4 CO, 7A, питание 48 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.0.125.0000	4 CO, 7A, питание 125 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)
85.04.8.240.0000	4 CO, 7A, питание (230…240)В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, GI, SW)

Сертификаты (в соответствии с типом):

Тип 86.00 - Многофункциональные таймерные модули

Таймер используется в комплекте с переключающим реле и розеткой серий 90.02, 90.03, 92.03 и 96.04. Временные диапазоны 0.05 с…100 часов. Многофункциональный. Светодиодный индикатор.

Типы:	Характеристики:
86.00.0.240.0000	питание 12…240 В AC/DC, многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)

Сертификаты (в соответствии с типом):

Тип 86.30 - 2-функциональные таймерные модули

Таймер используется в комплекте с переключающим реле и розеткой серий 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 и 97.52 .
Временные диапазоны 0.05 с…100 часов. Многофункциональный. Светодиодный индикатор.

Типы:	Характеристики:
86.30.0.024.0000	питание 12…240 В AC/DC, 2 функции (AI, DI)
86.30.8.240.0000	питание 230…240 В AC, 2 функции (AI, DI)

Сертификаты (в соответствии с типом):

88 серия - Таймеры для монтажа на панель

тип 88.92

Таймер 7 функций, штепсельный разъем 8 или 11 штырьков, 2 контакта с задержкой или 1 - с задержкой и 1 - мгновенного действия. Временные диапазоны 0.05 с…100 часов.

Типы:	Характеристики:
88.02.0.230.0002	2 CO, 8 A, штепсельный разъем 11 штырьков, питание 24…240 В AC/DC 7 функций (AI, DI, GI, SP, BE, CEa, DE)
88.12.0.230.0002	2 CO, 5 A, штепсельный разъем 8 штырьков, питание 24…240 В AC/DC 6 функций (AIa, AIb, DIa, DIb, GI, SW)
88.92.0.240.0000	2 CO, 8 A, питание 12…240 В AC/DC, 1 функция (PI)
88.92.0.240.0001	2 CO, 8 A, питание 12…240 В AC/DC, 1 функция (LI)

Сертификаты (в соответствии с типом):

93 серия - Таймеры для монтажа на панель

тип 93.68

тип 93.69

Тонкая розетка со встроенным многофункциональным таймером (ширина 6.2 мм)

Типы:	Характеристики:
93.68.0.024	Розетка с многофункциональным таймером (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE), питание 24 В AC/DC; винтовые клеммы
93.69.0.024	Розетка с многофункциональным таймером (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE), питание 24 В AC/DC; пружинные клеммы Push-in

Сертификаты (в соответствии с типом):

10 серия - Корпусные фотореле для монтажа на улице и в помещении

тип 10.32/41/42

тип 10.51

Сертификаты (в соответствии с типом):

Степень защиты IP 54. Питание 230 В AC. Настройка чувствительности от 1 до 80 люкс.
Запатентованная инновационная технология компенсации засветки.
Совместимы с лампами освещения с медленным включением.

Типы:	Характеристики:
10.32.8.230.0000	**"Силовое"** фотореле, коммутация (P + N) 2 выхода NO 16 A 3700 ВА – AC1
10.41.8.230.0000	**"Универсальное"** фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 16 A 3700 ВА – AC1
10.42.8.230.0000	**"Сдвоенное"** фотореле, коммутация двух нагрузок (P) 2 выхода NO 16 A 3700 ВА – AC1
10.51.8.230.0000	**"Малое"** фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 12 A 2800 ВА – AC1
10.61.8.230.0000	Фотореле, коммутация (P) 1 выход NO 16 A 3700 ВА – AC1

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB.

11 серия - Модульные фотореле, 230 В AC с выносным фотоэлементом (в комплекте)

тип 11.31

тип 11.91

Сертификаты (в соответствии с типом):

Степень защиты IP 54. Питание 24 В или 230 В AC.
Для настройки чувствительности прибора первые 3 цикла работы производятся без задержки (типы 11.31 и 11.41).
Светодиодные индикаторы. Разделение SELV (сверхнизкое безопасное напряжение) между цепью питания и контактами. Двойная изоляция между нагрузкой и питанием.
Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

Типы:	Характеристики:
11.31.8.230.0000	**"Малое"** фотореле, толщина корпуса 17.5 мм Настройка чувствительности от 1 до 100 люкс 1 выхода NO 16 A 4000 ВА – AC1
11.41.8.230.0000	**"Классическое"** фотореле, Функция «Нулевой гистерезис», Настройка чувствительности от 1 до 1000 люкс, 4-позиционный переключатель, 1 выход NO 16 A 4000 ВА – AC1
11.42.8.230.0000	**"Сдвоенное"** фотореле, 2 независимых выхода, Настройка чувствительности от 1 до 1000 люкс, 4-позиционный переключатель, 2 выхода NO + CO 12 A 3000 ВА – AC1
11.91.8.230.0000	**"Многоцелевое"** фотореле, Реле времени + Фотореле, Дополнительный выход (только по освещенности) на опциональный силовой модуль 19.91, Настройка чувствительности от 2 до 150 люкс, 1 выхода (+ доп.силовой модуль) CO 16 A 4000 ВА – AC1

тип 011.02

тип 011.03

Аксессуары

Типы:	
011.02	Выносной фотоэлемент
011.03	Выносной фотоэлемент IP 65
19.91.9.012.4000	Дополнительный силовой модуль для 11.91

В стандартном варианте фотореле поставляется с внешним фотоэлементом 011.02.
Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание POS.

J

12 серия - Электромеханические реле времени - 16 A, 230 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):

Типы:	Характеристики:
12.01.8.230.0000	Суточная программа - 1 выход CO 16 A - 4000 ВА Минимальный интервал времени 30 мин. Запас хода 70 часов. Ширина модуля 35.8 мм, монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
12.11.8.230.0000	Суточная программа - 1 выход NO 16 A - 4000 ВА Минимальный интервал времени 15 мин. Запас хода 70 часов. Ширина модуля 17.5 мм, монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
12.11.8.230.1000	Суточная программа - 1 выход NO 16 A - 4000 ВА Минимальный интервал времени 15 мин. Без запаса хода. Ширина модуля 17.5 мм, монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
12.31.8.230.0000	Суточная программа - 1 выход CO 16 A Минимальный интервал времени 15 мин. Запас хода 70 часов. Монтаж на панель
12.31.8.230.0007	Недельная программа - 1 выход CO 16 A Минимальный интервал времени 15 мин. Запас хода 70 часов. Монтаж на панель

12 серия - Электронные реле времени

Сертификаты (в соответствии с типом):

Минимальный интервал времени 1 мин. Срок службы батареи 6 лет.

Типы:	Характеристики:
12.71.8.230.0000	Недельная программа - 1 выход CO 16 A - 4000 ВА Возможность программирования с помощью ПК Питание 230 В AC (также доступны версии 24 В AC/DC) Ширина модуля 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание POS.

12 серия - Электронные реле времени (с аналоговой шкалой на экране). Суточная и недельная программа - NFC

Сертификаты (в соответствии с типом):

ЖК-экран для просмотра, настройки и программирования. Минимальный интервал времени: 30 мин. Переход на летнее/зимнее время. Экран с подсветкой. Внутренняя батарея для настройки и программирования без питания, легкая замена батареи в отсеке на передней панели. Защитная изоляция между питанием и контактами. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715). Бескадмиевые контакты.

Типы:	Характеристики:
12.51.8.230.0000	Электронное реле времени с суточной и недельной программами - 1 выход CO 16 A 230 В AC

12 серия - Электронные астрономические реле времени - 16 A, 230 В AC - NFC

Сертификаты (в соответствии с типом):

Программа ASTRO: расчет времени восхода и захода солнца по дате и географическим координатам объекта. Местоположение объекта вводятся по почтовому коду (для стран Европы), либо по географическим координатам. Функция «Поправка времени» позволяет корректировать время переключения (до + – 90сек., с шагом 10сек.)

Типы:	Характеристики:
12.81.8.230.0000	Электронные астрономические реле времени - 1 выход CO 16 A

12 серия - Цифровое недельное реле времени - Bluetooth

Сертификаты (в соответствии с типом):

Цифровое недельное астрономическое реле времени, 1 модуль, BLE
Выходной контакт: 1 NO 10 A
Внешняя кнопка для включения
Ширина 17.5 мм
Программа Каникулы
Функции Импульсы для недельных и
Астро программ
Минимальный временной интервал - 1 секунда
Антенна GPS для синхронизации

Типы:	Характеристики:
12.C1.8.230.B000	Цифровое недельное астрономическое реле времени, 1 модуль, BLE; выход 1 NO 10 A Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)

J

12 серия - Цифровое недельное реле времени - NFC

тип 12.61 тип 12.62

Сертификаты (в соответствии с типом):

подходят для управления нагрузкой в определенное время и на определенные дни недели.
Функции:
- Включить/Выключить
- Импульсы от 1 секунды до 59 минут
- Программа Праздничные дни

Приложения
системы автоматического полива, отопления и охлаждения, магазины, световые вывески, системы контроля доступа.

Типы:	Характеристики:
12.61.8.230.0000	Выходной контакт 1 CO (SPDT) 16 A Электропитание 110…230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.62.8.230.0000	Выходные контакты 2 CO (DPDT) 16 A Электропитание 110…230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

12 серия - Недельные реле времени Astro - NFC

тип 12.A1 тип 12.A2

Сертификаты (в соответствии с типом):

могут вычислять время восхода и заката солнца по дате, времени и географическим координатам (широта/долгота).
Функции:
- Astro ВКЛ/Astro ВЫКЛ
- Включить/Выключить
- Импульсы от 1 секунды до 59 минут
- Программа Праздничные дни

Координаты легко задаются для Европейских стран по почтовому коду.
Функция смещение: Позволяет вносить поправку времени переключения относительно астрономического заката/восхода до 90 мин, с шагом 1 минута.
Функции Astro ВКЛ и Astro ВЫКЛ для канала A.

Приложения
Городское освещение (улицы, площади, памятники, фонтаны...), сады, парки, магазины, световые вывески, системы автоматического полива растений, системы отопления и кондиционирования.

тип 12.A4 тип 12.B2

Сертификаты (в соответствии с типом):

Типы:	Характеристики:
12.A1.8.230.0000	Выходной контакт 1 CO (SPDT) 16 A Электропитание 110…230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.A2.8.230.0000 12.A2.8.024.0000	Выходные контакты 2 CO (DPDT) 16 A Электропитание 110…230 В AC/DC /(12…24 В AC/DC) Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.A4.8.230.0000	Аналоговый выход: 0-10 В / ШИМ Электропитание 110…230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).
12.B2.8.230.0000	Выходные контакты 2 CO (DPDT) 16 A Электропитание 110…230 В AC/DC Ширина модуля 35 мм. Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715).

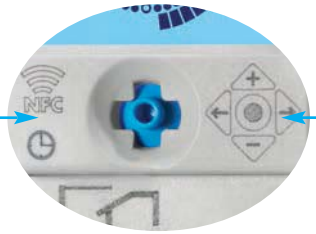
Аксессуары

Типы:	
012.BG.8.230	Внешняя антенна GPS для синхронизации времени и даты 12.B2 через Bluetooth

тип 012.BG.8.230

J

Различные режимы программирования для типов 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2, 12.A4, 12.B2

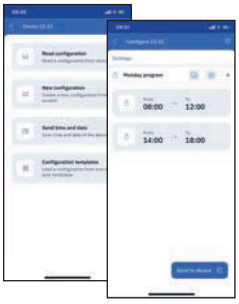


«Интеллектуальный»

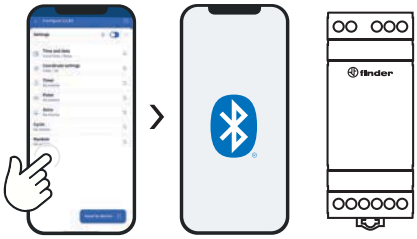
Режим программирования с обменом данными по технологии NFC с помощью приложения Finder toolbox для смартфонов под управлением Android или iOS

«Обычный»

Программирование при помощи джойстика



Программирование Bluetooth (только тип 12.B2 и 12.C1)



J

14 серия - Электронные лестничные таймеры

тип 14.01

тип 14.11

тип 14.61

тип 14.71

Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)

Типы:	Характеристики:
14.01.8.230.0000	Коммутирует 16 А (фаза или нейтраль) – 3700 ВА – AC1 2000 Вт лампы накаливания – 750 Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) - Лестничный таймер (BP) - Лестничный таймер с предупреждением (IT) - Шаговое реле с таймером (IP) - Шаговое реле с таймером с предупреждением (RI) - Шаговое реле (ON) - Освещение включено
14.11.8.230.0000	Сброс для централизованного отключения 4 функций: - Шаговое реле - Шаговое реле с таймером - Лестничный таймер - Освещение постоянно включено Клемма для сброса (централизованное выключение)
14.61.8.230.P000	3 функции: - Лестничный таймер с ранним предупреждением + обслуживание лестниц - Свет включен - Лестничный таймер Безвинтовые клеммы Push-in
14.71.8.230.0000	Коммутирует 16 А (фаза или нейтраль) – 3700 ВА – AC1 2000 Вт лампы накаливания – 750 Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) – Лестничный таймер В режиме «Обслуживание лестницы» задержка отключения освещения до 60 минут
14.81.8.230.0000	Коммутирует 16 А (фаза или нейтраль) – 3700 ВА – AC1 3000 Вт лампы накаливания – 1000 Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) – Лестничный таймер В режиме «Обслуживание лестницы» задержка отключения освещения до 60 минут. Все клеммы с одной стороны
14.91.8.230.0000	Коммутирует 16 А (фаза или нейтраль) – 3700 ВА – AC1 3000 Вт лампы накаливания – 1000 Вт компактные люминесцентные Функции: (BE) – Лестничный таймер

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом):

15 серия - Электронные шаговые реле и диммеры

тип 15.10

тип 15.91

тип 15.21

Типы:	Характеристики:
15.10.8.230.0010	Ведущий диммер (MASTER), выходной сигнал 0…10 В; подключение до 32 ведомых диммеров
15.11.8.230.0040	Ведомый диммер (SLAVE), управление от сигнала 0…10 В; разные типы ламп; мощность 400 Вт
15.21.8.230.0200	Электронный диммер 230 В, лампы накаливания, LED с диммированием; 200 Вт; монтаж в коробки
15.51.8.230.0400	ступенчатое диммирование - лампы накаливания, галогеновые; 400 Вт
15.51.8.230.0460	плавное диммирование - лампы накаливания, галогеновые; 400 Вт
15.81.8.230.0500	плавное диммирование - лампы накаливания, галогеновые, компактные люминесцентные и светодиодные лампы с диммированием; 500 Вт
15.91.8.230.0000	плавное диммирование - лампы накаливания, галогеновые (230 В) и светодиодные лампы с диммированием; 100 Вт

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом):

15 серия - YESLY Bluetooth диммеры - YESLY

тип 15.21

Типы:	Характеристики:
15.21.8.230.B300	Электронный диммер; 300 Вт; BLE- YESLY
15.21.9.024.B200	ШИМ диммер для светодиодных лент до 192 Вт, BLE - YESLY

Сертификаты (в соответствии с типом):

тип 15.71

Типы:	Характеристики:
15.71.8.230.B200	Электронный диммер; 200 Вт; BLE - YESLY; цвет белый
15.71.8.230.B202	Электронный диммер; 200 Вт; BLE - YESLY; цвет антрацитово-серый

Сертификаты (в соответствии с типом):

15 серия - Универсальный диммер KNX, 2-канала

тип 15.2K

Типы:	Характеристики:
15.2K.8.230.0400	Электронный диммер KNX; 400 Вт; 2 канала; питание 230 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):

1L серия - Аварийный светодиодный светильник LUMOS

тип 1L.10

Типы:	Характеристики:
1L.10.8.230.0000	Аварийные светильники; установка в монтажной коробке; электропитание 110…230 В AC; аккумулятор 2.5 часа

Сертификаты (в соответствии с типом):

J

18 серия - Пассивные инфракрасные детекторы движения и присутствия 10 А

тип 18.01

тип 18.31

тип 18.41

тип 18.51

тип 18.71

тип 18.81

тип 18.A1

Различные размеры корпуса.
Версии детекторов для установки в помещении и на улице.

Типы:	Характеристики:
18.01.8.230.0000	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на стене в помещении
18.11.8.230.0000	1 NO, 10 A, степень защиты IP 54; Монтаж на стене в помещении или на улице
18.21.8.230.0000	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке
18.21.8.230.0300	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке, сухой контакт на выходе
18.21.0.024.0300	1 NO, 10 A, питание 24В DC, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке, сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0000	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо
18.31.8.230.0022	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо; адаптеры для монтажа, цвет черный
18.31.8.230.0300	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо, сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0032	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо; адаптеры для монтажа, цвет черный; Линзы с высоким цоколем
18.31.8.230.0031	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо (высокие потолки), сухой контакт на выходе
18.31.8.230.0322	1 NO, 10 A (сухой контакт), степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо; адаптеры для монтажа, цвет черный; Линзы с высоким цоколем
18.31.0.024.0300	1 NO, 10 A (сухой контакт) , питание 24В DC, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке заподлицо
18.41.8.230.0300	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; для коридоров; сухой контакт на выходе
18.51.8.230.0300	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; сухой контакт на выходе
18.51.8.230.0040	1 NO, 10 A (подключен к линии питания), степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; подключение внешней кнопки
18.51.8.230.B300	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°; сухой контакт на выходе, Bluetooth
18.71.8.230.0000	1 NO, 10 A, 1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на стене
18.71.8.230.0002	1 NO, 10 A, степень защиты IP 40; Монтаж на стене, цвет черный
18.81.8.230.0000	1 NO, 10 A, степень защиты IP 55; Монтаж на стене на улице
18.81.8.230.0002	1 NO, 10 A, степень защиты IP 55; Монтаж на стене на улице, цвет черный
18.A1.8.230.0000	1 NO, 10 A, степень защиты IP 55; Монтаж на улице
18.5D.8.230.0000	Три функции на выбор: - Управление уровня освещенности в зависимости от дневного освещения - Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ранним предупреждением - Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ранним предупреждением + дежурное освещение Две зоны чувствительности до 64 м²: - Зона "Присутствие" - реагирует на микро-перемещения (4 x 4)м - Зона "Движение" для помещений с высокой посещаемостью (8 x 8)м Приложения: офисы, школы, помещения с низкой посещаемостью

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом): CE UK CA EAC

J

18 серия - Пассивные инфракрасные детекторы движения и присутствия 10 A

тип 18.91-0040

тип 18.91-0042

Различные размеры корпуса.
Версии детекторов для установки в помещении и на улице.

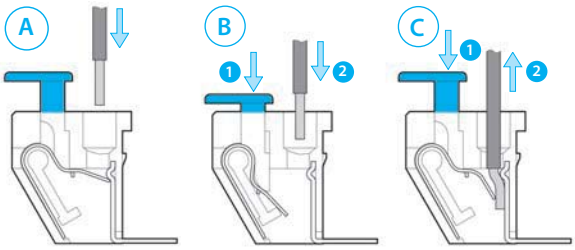
Типы:	Характеристики:
18.4K.9.030.0000	Детектор движения для коридоров до 30 м, монтаж на потолке; выход KNX; питание KNX 30 В DC
18.5K.8.230.0000	2 выхода KNX (телеграммы данных), степень защиты IP 40; Монтаж на потолке; 2 зоны чувствительности; угол охвата 360°
18.91.8.230.0040	Детектор движения; установка в коробке выключателя; 1 NO, 10 A (контакт без потенциала); питание 110…230 В AC; степень защиты IP 40, белый цвет
18.91.8.230.0042	Детектор движения; установка в коробке выключателя; 1 NO, 10 A (контакт без потенциала); питание 110…230 В AC; степень защиты IP 40, антрацитово-серый цвет

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом):

Основные функции для 18.41, 18.51, 18.5D и 18.A1

Нажимные клеммы обеспечивают быстрое подключение твердых проводов или многожильных проводов в наконечниках (**A**).
Открыть клемму можно путем нажатия кнопки при помощи отвертки или пальцем (**C**).
При работе с многожильным проводом сначала откройте клемму с помощью кнопки, как для извлечения (**C**), так и для монтажа провода (**B**).



Двойные клеммы обеспечивают удобный монтаж перемычек между несколькими приборами. Макс.сечение провода для каждой клеммы составляет 2.5 мм².

Клеммы оснащены разъемами для щупа тестера.

13 серия - Электронные шаговые реле

тип 13.01

тип 13.61

тип 13.62

тип 13.91

Тип	Колич. шагов	Последов. 1	Последов. 2
13.01	2		
13.81 13.91	2		

Типы:	Характеристики:
13.01.8.230.0000	Электронное шаговое моностабильное реле, 1 CO, 16 A - 4000 ВА Питание 230/240 В AC, другие напряжения по запросу Ширина 35 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.11.8.230.0000	Вызывные реле с возвратом, 1 CO, 8 A - 3000 ВА Питание 230 В AC; Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.12.8.024.0000	Вызывные реле с возвратом, 1 CO + 1 NO, 8 A - 2000 ВА Питание 24 В AC, другие напряжения по запросу Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.31.9.024.4300	Моностабильное реле для монтажа в коробку, 1 NO, 12 A; Питание 24 В DC
13.31.8.230.4300	Моностабильное реле для монтажа в коробку, 1 NO, 12 A; Питание 230 В AC
13.61.0.024.0000	Многофункциональные электронные шаговые реле, 1 NO, 16 A; Питание 24 В AC/DC; Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.61.8.230.0000	Многофункциональные электронные шаговые реле, 1 NO, 16 A; Питание 230 В AC; Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.61.8.230.0001	Электронные многофункциональные шаговые реле с функцией Сброс (RESET), 1 CO, 16 A; Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.62.8.230.0001	Электронные многофункциональные шаговые реле с функцией Сброс (RESET), 2 NO, 10 A; Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.81.8.230.0000	Электронное шаговое реле, Бесшумная работа, 1 NO, 16 A - 3700 ВА Питание 230 В AC, 3- или 4-проводное подключение, Ширина 17.5 мм, Монтаж на 35 мм рейку (EN 60715)
13.91.8.230.0000	Электронное шаговое реле и шаговые реле с таймером (10 мин), 1 NO, 10 A - 2300 ВА, Питание 230 В AC, Установка в монтажные коробки или на осветительные приборы

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом):

13 серия - Электронные многофункциональные реле с Bluetooth - YESLY

тип 13.22

Типы:	Характеристики:
13.22.8.230.B000	Электронные многофункциональные реле, 2 NO, 6 A; BLE- YESLY

тип 13.72

Типы:	Характеристики:
13.72.8.230.B000	Модульное электронные реле; 1 CO, 6 A; BLE- YESLY; цвет белый
13.72.8.230.B002	Модульное электронные реле; 1 CO, 6 A; BLE- YESLY; цвет антрацитово-серый

тип 13.S2

Типы:	Характеристики:
13.S2.8.230.B000	Электронный привод рольставней, 2 NO, 6 A; BLE- YESLY

тип 13.21-B000

Типы:	Характеристики:
13.21.8.230.B000	Многофункциональные реле Bluetooth, 1 контакт, монтаж в коробки

Сертификаты (в соответствии с типом):

13 серия - Радиочастотный привод для удаленного управления термостатами - BLISS2

тип 13.21-S000

Типы:	Характеристики:
13.21.8.230.S000	Радиочастотный привод (868 МГц) для удаленного управления термостатами BLISS2, монтаж в коробки

Сертификаты (в соответствии с типом):

K

20 серия - Модульные шаговые реле

тип 20.22

Типы:	Характеристики:
20.21.8.230.0000	Однополюсное реле, 2 шага переключения, 1 NO, 16 A – 4000 BA – AC1
20.22.8.230.0000	Двухполюсное реле, 2 шага переключения, 2 NO, 16 A – 4000 BA – AC1
20.28.8.230.0000	Двухполюсное реле, 4 шага переключения, 2 NO, 16 A – 2500 BA – AC1

Версии реле с напряжениями питания: 12 - 24 - 48 - 110 В AC и 12 - 24 - 48 - 110 В DC по запросу.
Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом):

Тип	Колич. шагов	Последов.			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.27	3				
20.28	4				

26 серия - Шаговые реле

тип 26.01

Типы:	Характеристики:
26.01.8.230.4000	однофазный переключатель 1 NO, 10 A
26.02.8.230.4000	двухфазный переключатель 2 NO, 10 A
26.03.8.230.4000	две фазы переключения 1 NO + 1 NC, 10 A
26.04.8.230.4000	4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO, 10 A
26.05.8.230.4000	4 последовательности, двухфазный переключатель 2 NO, 10 A
26.06.8.230.4000	3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO, 10 A
26.08.8.230.4000	4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO, 10 A

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом):

Тип	Последовательность/шаги			
	1	2	3	4
26.01				
26.02				
26.03				
26.04				
26.05				
26.06				
26.08				

K

27 серия - Шаговые реле

тип 27.01

Типы:	Характеристики:
27.01.8.230.4000	однофазный переключатель 1 NO, 10 A
27.02.8.230.4000	Двухфазный выключатель 2 NO, 10 A
27.03.8.230.4000	Двухфазный выключатель 1 NO +1 NC, 10 A
27.04.8.xx0.4000	4 последовательности, двухфазный переключатель 2 NO, 10 A
27.05.8.xx0.4000	4 последовательных двухфазных переключателя, 2 NO, 10 A
27.06.8.xx0.4000	3 последовательных двухфазных переключател, 2 NO, 10 A
27.08.8.xx0.4000	4 последовательности, двухфазный переключатель, 2 NO, 10 A

тип 27.21

Типы:	Характеристики:
27.21.8.230.4000	однофазный переключатель 1 NO, 10 A - EVO
27.22.8.230.4000	Двухфазный выключатель 2 NO, 10 A - EVO
27.23.8.230.4000	Двухфазный выключатель 1 NO +1 NC, 10 A - EVO
27.24.8.230.4000	4 последовательности, двухфазный переключатель 2 NO, 10 A - EVO
27.25.8.230.4000	4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO, 10 A - EVO
27.26.8.230.4000	3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO, 10 A - EVO
27.28.8.230.4000	4 последовательности, двухфазный переключатель 2 NO, 10 A - EVO

Подключение до 15 кнопок с подсветкой без адаптера - для предотвращения перегрева катушки

Для заказа версии в блистерной упаковке в код заказа добавить окончание PAB

Сертификаты (в соответствии с типом):

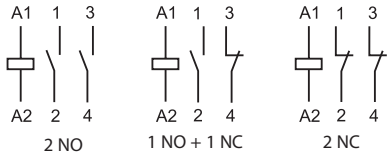
Тип	Последовательность/шаги			
	1	2	3	4
27.01/21				
27.02/22				
27.03/23				
27.04/24				
27.05/25				
27.06/26				
27.08/28				

K

22 серия - Модульные контакторы 25, 40, 63 А, опции: встроенный светодиод, мех. индикатор, переключатель Авто-Вкл-Выкл

тип 22.32

Сертификаты (в соответствии с типом):

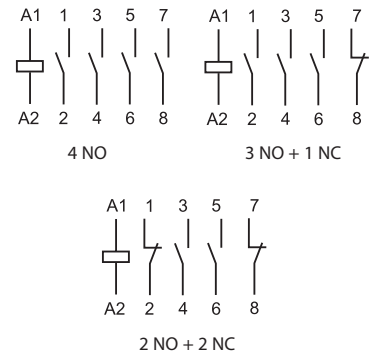


Типы:	Характеристики:
22.32.0.012.4320	25 А, 2 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4320	25 А, 2 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4320	25 А, 2 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4420	25 А, 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4420	25 А, 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4420	25 А, 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4520	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4520	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4520	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4340	25 А, 2 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4340	25 А, 2 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4340	25 А, 2 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4440	25 А, 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4440	25 А, 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4440	25 А, 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.012.4540	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.024.4540	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм
22.32.0.230.4540	25 А, 1 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 17.5 мм

22 серия - Модульные контакторы 25 А, опции: встроенный светодиод, мех. индикатор, переключатель Авто-Вкл-Выкл

тип 22.34

Сертификаты (в соответствии с типом):

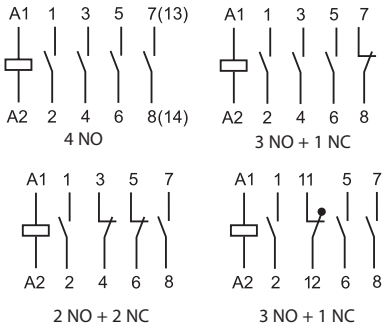


Типы:	Характеристики:
22.34.0.012.4320	25 А, 4 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.024.4320	25 А, 4 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.230.4320	25 А, 4 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.012.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.024.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.230.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.012.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.024.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.230.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, ширина 35 мм
22.34.0.012.4320	25 А, 4 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.024.4320	25 А, 4 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.230.4320	25 А, 4 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.012.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.024.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.230.4620	25 А, 2 NO + 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.012.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.024.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм
22.34.0.230.4720	25 А, 3 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор + LED, переключатель Авто-Вкл-Выкл, ширина 35 мм

22 серия - Модульные контакторы 40, 63 А, опции: встроенный светодиод, мех. индикатор, переключатель Авто-Вкл-Выкл

тип 22.44/64

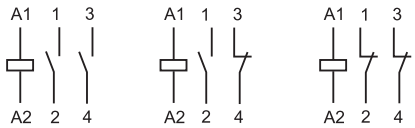
Сертификаты (в соответствии с типом):



Типы:	Характеристики:
22.44.0.012.4310	40 А, 4 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4310	40 А, 4 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4310	40 А, 4 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4410	40 А, 4 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4410	40 А, 4 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4410	40 А, 4 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4610	40 А, 2 NO + 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4610	40 А, 2 NO + 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4610	40 А, 2 NO + 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.012.4710	40 А, 3 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.024.4710	40 А, 3 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.44.0.230.4710	40 А, 3 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор

Типы:	Характеристики:
22.64.0.012.4310	63 А, 4 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4310	63 А, 4 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4310	63 А, 4 NO, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.012.4610	63 А, 2 NO + 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4610	63 А, 2 NO + 2 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4610	63 А, 2 NO + 2 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.012.4710	63 А, 3 NO + 1 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.024.4710	63 А, 3 NO + 1 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.64.0.230.4710	63 А, 3 NO + 1 NC, катушка 230 В AC/DC, мех.индикатор

тип 22.72

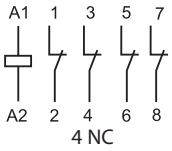


Типы:	Характеристики:
22.72.0.012.1310	32 А, 2 NO, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.024.1310	32 А, 2 NO, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.230.1310	32 А, 2 NO, катушка 220-230 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.024.1410	32 А, 2 NC, катушка 12 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.230.1410	32 А, 2 NC, катушка 220-230 В AC/DC, мех.индикатор
22.72.0.230.1510	32 А, 1 NO + 1 NC, катушка 220-230 В AC/DC, мех.индикатор

тип 22.74

Типы:	Характеристики:
22.74.0.024.1410	32 А, 4 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор
22.74.0.230.1410	32 А, 4 NC, катушка 24 В AC/DC, мех.индикатор

Версии с другими напряжениями катушки, вариантами контактов и опциями по запросу.



Аксессуары

Типы:	
022.33	Модуль доп.контакты 2 NO для типов 22.32, 22.34
022.35	Модуль доп.контакты 1 NO + 1 NC для типов 22.32, 22.34
022.63	Модуль доп.контакты 2 NO для типов 22.44, 22.64
022.65	Модуль доп.контакты 1 NO + 1 NC для типов 22.44, 22.64
060.48	Блок маркировок (для термотрансферных принтеров CEMBRE); 48 знаков, 6 x 12 мм
019.01	Маркировка
020.01	Адаптер для установки на панель (для типа 22.32)
011.01	Адаптер для установки на панель (для типа 22.34)
022.09	Разделитель для щитового монтажа
022.18	8-ти полюсный шинный соединитель для Тип 22.32
022.26	6-ти полюсный шинный соединитель для Тип 22.34

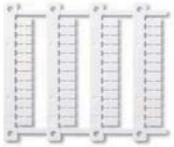
Специальная версия 22.32.0.230.9201 с нормированным коэффициентом срабатывания (U_{min} = 0.6U_n)

тип 022.33

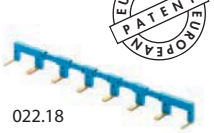
тип 022.63

020.01

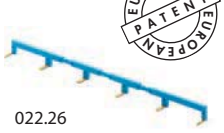
011.01



060.48



022.18



022.26

019.01

022.09

L

1C.B1 серия - Интеллектуальный термостат - BLISS2

Типы:	Характеристики:
1C.B1.9.005.0007	Интеллектуальный термостат BLISS2; управление через приложение Android или iOS; 1 CO, 5 A, контроль температура+влажность

Типы:	Характеристики:
01C.02.8.230.0500	Источник питания для интеллектуального термостата BLISS2

13 серия - Радиочастотный привод для удаленного управления термостатами - BLISS2

Типы:	Характеристики:
13.21.8.230.S000	Радиочастотный привод (868 МГц) для удаленного управления термостатами BLISS2, монтаж в коробки

1C.91 серия - Комнатный термостат WIFI с реле времени - BLISS Wi-Fi

Типы:	Характеристики:
1C.91.9.003.0W07	Комнатный термостат Wi-Fi с реле времени; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену

Типы:	Характеристики:
01C.02.8.230.0300	Источник питания для термостата BLISS Wi-Fi

1C.71 серия - Электронные комнатные термостаты с таймером

Типы:	Характеристики:
1C.71.9.003.0007	Комнатный цифровой термостат с недельным таймером Touch Basic; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену; цвет белый
1C.71.9.003.2007	Комнатный цифровой термостат с недельным таймером Touch Basic; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену; цвет антрацитово-серый

1C.61 серия - Электронный термостат Touch Slide

тип 01C.61

Типы:	Характеристики:
1C.61.9.003.0101	Комнатный термостат Touch slide с суточным таймером; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; цвет белый
1C.61.9.003.2101	Комнатный термостат Touch slide с суточным таймером; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; цвет антрацит

Аксессуары

Типы:	
01C.61	Внешний датчик температуры для 1C.61

Сертификаты (в соответствии с типом):

CE UK CA EAC

M

1T.T1 серия - Термостат

Типы:	Характеристики:
1T.T1.8.230.0000	Комнатный термостат; сенсорный экран; питание 110…230 В AC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену; Белый
1T.T1.8.230.2000	Комнатный термостат; сенсорный экран; питание 110…230 В AC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену; Антрацитово-серый

Сертификаты (в соответствии с типом): CE

1T.91 серия - Термостат - BLISS T

Типы:	Характеристики:
1T.91.9.003.0000	Комнатный термостат; сенсорный экран; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; монтаж на стену

1T серия - Настенный электронный термостат

Типы:	Характеристики:
1T.31.9.003.0000	Комнатный термостат; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; управление кнопками; дисплей; цвет белый
1T.31.9.003.2000	Комнатный термостат; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; управление кнопками; дисплей; цвет антрацитово-серый

1T.41.9.003.0000	Комнатный термостат; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; поворотная ручка; дисплей; цвет белый
1T.41.9.003.2000	Комнатный термостат; питание 3 В DC; 1 CO, 5 A; поворотная ручка; дисплей; цвет антрацитово-серый

1T серия - Настенный термостат, ВКЛ/ВЫКЛ и ЛЕТО/ЗИМА

Типы:	Характеристики:
1T.01.0	Комнатный термостат; 1 CO, 10 A; монтаж на стену; поворотная ручка; цвет бежевый
1T.01.1	Комнатный термостат; 1 CO, 10 A; монтаж на стену; поворотная ручка; переключатель ВКЛ/ВЫКЛ; цвет бежевый
1T.01.2	Комнатный термостат; 1 CO, 10 A; монтаж на стену; поворотная ручка; переключатель ЛЕТО/ЗИМА; цвет бежевый

Сертификаты (в соответствии с типом):

CE UK CA EAC

13 серия - Электронные многофункциональные реле с Bluetooth - YESLY

Типы:	Характеристики:
13.22.8.230.B000	Электронные многофункциональные реле, 2 NO, 6 A; BLE- YESLY

Типы:	Характеристики:
13.72.8.230.B000	Модульное электронные реле; 2 NO, 6 A; BLE- YESLY; цвет белый
13.72.8.230.B002	Модульное электронные реле; 2 NO, 6 A; BLE- YESLY; цвет антрацитово-серый

Типы:	Характеристики:
13.S2.8.230.B000	Электронный привод рольставней, 2 NO, 6 A; BLE- YESLY

Типы:	Характеристики:
13.21.8.230.B000	Многофункциональные реле Bluetooth, 1 контакт, монтаж в коробки

Сертификаты (в соответствии с типом):

15 серия - YESLY Bluetooth диммеры - YESLY

Типы:	Характеристики:
15.21.8.230.B300	Электронный диммер; 300 Вт; BLE- YESLY
15.21.9.024.B200	ШИМ диммер для светодиодных лент до 192 Вт, BLE - YESLY

Типы:	Характеристики:
15.71.8.230.B200	Электронный диммер; 200 Вт; BLE - YESLY; цвет белый
15.71.8.230.B202	Электронный диммер; 200 Вт; BLE - YESLY; цвет антрацитово-серый

Сертификаты (в соответствии с типом):

1Y серия - Аксессуары - YESLY

GATEWAY

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

Типы:	Характеристики:
1Y.GW.8.230.BS00	Модульный шлюз GATEWAY SMART HOME; монтаж на DIN-рейку 35 мм, ширина 35 мм

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

Типы:	Характеристики:
1Y.GU.005.1	Шлюз YESLY

Типы:	Характеристики:
1Y.13.B.10	BEYON - беспроводная кнопка, 2 канала, белый
1Y.13.B.12	BEYON - беспроводная кнопка, 2 канала, антрацитово-серый
1Y.13.B.20	BEYON - беспроводная кнопка, 4 канала, белый
1Y.13.B.22	BEYON - беспроводная кнопка, 4 канала, антрацитово-серый

Типы:	Характеристики:
013.B9	Кнопку 013.B9 можно настроить на 2 или 4 канала.

Типы:	Характеристики:
1Y.EU.005	Расширитель диапазона USB
1Y.E8.230	Расширитель диапазона 110…230 В AC

Типы:	Характеристики:
1Y.P2.8.230.B000	Интерфейс YESLY с двумя входами

Сертификаты (в соответствии с типом):

CE UK CA FCC IC EAC

15 серия - Универсальный диммер KNX, 2-канала

Типы:	Характеристики:
15.2K.8.230.0400	Электронный диммер KNX; 400 Вт; 2 канала; питание 230 В AC

Сертификаты (в соответствии с типом):

18 серия - Детекторы движения и присутствия KNX

тип 18.4K

тип 18.5K

Типы:	Характеристики:
18.4K.9.030.0001	Детектор движения для коридоров до 30 м, монтаж на потолке; выход KNX; питание KNX 30 В DC
18.5K.9.030.0001	Детектор присутствия; внешняя кнопка; монтаж на потолке; выход KNX; питание KNX 30 В DC

Сертификаты (в соответствии с типом):

19 серия - Исполнительное устройство KNX

тип 19.3K

Типы:	Характеристики:
19.3K.9.030.4300	Актуатор KNX для жалюзи; выход 6 x 16 A
19.6K.9.030.4300	Актуатор KNX; выход 6 x 16 A

Сертификаты (в соответствии с типом):

тип 19.6K

78 серия - Импульсные источники питания KNX

Типы:	Характеристики:
78.2K.1.230.3000	ИИП, Выход 30 В DC 640 мА, KNX Bus

Сертификаты (в соответствии с типом):

1K серия - Универсальный интерфейс KNX

тип 1K.02/04

тип 1K.UB

Типы:	Характеристики:
1K.02.9.030	Универсальный интерфейс KNX, 2 входа / 2 выхода
1K.04.9.030	Универсальный интерфейс KNX, 4 входа / 4 выхода
1K.UB.9.030	USB интерфейс для шины KNX

30.22.7.012.0.0.2.0

Серия

Тип
2 = печатный монтаж

Кол-во групп контактов
2 = 2 переключающих контакта, 2 A

Тип катушки
7 = Чувствительн. DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартный AgNi + Au

B: Схема контакта
0 = Стандартный (DPDT)

C: Опции
2 = Нет

D: Варианты
0 = Влагонепроницаемое (RT III)

32.21.7.024.4.3.0.0

Серия

Тип
2 = печатный монтаж

Кол-во групп контактов
1 = 1 переключающий контакт, 6 A

Тип катушки
7 = Чувствительн. DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
4 = Стандарт $AgSnO_2$

B: Схема контакта
0 = переключающий контакт (SPDT)
3 = NO (SPST)

C: Опции
0 = Нет

D: Варианты
0 = Влагонепроницаемое (RT III)

34.51.7.024.0.0.1.0

Серия

Тип
5 = Электромеханический тип

Кол-во контактов
1 = 1 контакт, 6 A

Тип катушки
7 = Чувствительн. DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартнblй AgNi, Стандартнblй $AgSnO_2$ (только для 34.51-0000)
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Схема контакта
0 = CO (SPDT)
3 = NO (SPST)

C: Опции
0 = Защищенная версия (RT III)
1 = Категория защиты (RT II)

D: Варианты
0 = Стандартный
9 = Монтаж на плоскость, категория защиты RTI

34.81.7.024.9024

Серия

Тип
8 = тип SSR

На выходе
1 = 1 NO (SPST-NO)

Входная цепь
См. входные параметры

Выходная цепь
9024 = 6 A - 24 В DC
7048 = 0.1 A - 48 В DC
7220 = 0.2 A - 220 В DC
8240 = 2 A - 240 В AC

finder

36.11.9.012.4 0 1 1

A B C D

Серия

Тип
1 = печатный монтаж

Кол-во групп контактов
1 = 1 переключающий контакт, 10 A

Тип катушки
9 = DC

A: Материал контактов
4 = $AgSnO_2$

B: Схема контакта
0 = переключающий контакт (SPDT)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

C: Опции
1 = Нет

D: Дополнительные параметры
1 = Защищенная версия (RT III)

40.52.8.230.0 0 0 0

A B C D

Серия

Тип
3 = ПМ - для 3.5 мм выводов
5 = ПМ - для 5 мм выводов
6 = ПМ - для 5 мм выводов

Кол-во контактов
1 = 1 переключающий контакт
2 = 2 переключающих контакта

Тип катушки
6 = бистабильная для AC/DC
7 = чувствительная DC, 0.5 Вт
8 = AC (50/60 Гц)
9 = стандарт DC, 0.65 Вт

A: Материал контактов
См.таблицу ниже

B: Схема контакта
0 = CO (nPDT)
3 = NO (nPST)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

C: Опции
0 = Длина выводов 5.2 мм (для монтажа в розетки)
2 = Длина выводов 3.5 мм (для печатного монтажа)

D: Варианты
0 = Стандарт
1 = Защищенная версия (RT III)
3 = Высокотемпературная защищенная версия (+125 °C)

41.52.9.024.0 0 1 0

A B C D

Серия

Тип
3 = ПМ - для 3.5 мм выводов
5 = ПМ - для 5.0 мм выводов
6 = ПМ - для 5.0 мм выводов

Кол-во контактов
1 = 1 переключающий контакт для
41.31, 12 A
41.61, 16 A
2 = 2 переключающих контакта для
41.52, 8 A

Тип катушки
6 = Бистабильные DC, 2-катушечные
8 = AC
9 = DC

A: Материал контактов
0 = Стандартный AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Схема контакта
0 = CO (nPDT)
3 = NO (nPST)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

C: Опции
0 = Технологическая линия 0
1 = Технологическая линия 1
2 = Технологическая линия 2

D: Варианты
0 = Категория защиты (RT II)
1 = Защищенная версия (RT III)
3 = IECEx, ATEX (Ex ec nC), HazLoc (только для 41.52 и 41.61)
6 = Бистабильная версия (RT II)

41.81.7.024.9024

Серия

Тип
8 = твердотельное реле

Выход
1 = 1 NO (SPST-NO)

Входная схема
См. входные характеристики

Выходная схема
9024 = 5 A - 24 В DC
8240 = 3 A - 240 В AC

4	3	.	4	1	.	7	.	0	2	4	.	0	0	0	0
												A	B	C	D

Серия

Тип
4 = ПМ - для 3.2-мм выводов (CO/SPDT, 10 A)
ПМ - для 5-мм выводов (NO/SPST-NO, 10 A)
6 = ПМ - для 5-мм выводов (NO/SPST-NO, 16 A)

Кол-во контактов
1 = 1 контакт

Тип катушки
7 = чувств. при DC (только для 43.41)
9 = DC (только для 43.61)

A: Материал контактов
0 = AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Схема контакта
0 = CO (SPDT) - (только для 43.41)
3 = NO (SPST)

Напряжение катушки
См. характеристики

C: Опции
0 = Нет

D: Варианты
0 = Категория защиты (RT II)
1 = Защищенная версия (RT III)

4	5	.	7	1	.	7	.	0	1	2	.	0	3	1	0
												A	B	C	D

Серия

Тип
3 = печатный монтаж, зазор ≥ 3 мм или ≥ 3.6 мм
7 = печатный монтаж + Faston 250
9 = печатный монтаж + Faston 250, зазор ≥ 3 мм

Кол-во контактов
1 = 1 контакт, 16 A
1 контакт, 10 A (только 45.31-0610)

Тип катушки
7 = чувствительная DC
9 = Стандартный DC (только 45.31-0610)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартный AgNi для 45.31 иги 45.91
1 = Стандартный AgNi для 45.71
4 = $AgSnO_2$ для 45.31

B: Схема контакта
3 = NO (SPST)
4 = NC (SPST) только 45.71
6 = NO (SPST), ≥ 3.6 мм

C: Опции
1 = нет

D: Варианты
0 = Категория защиты (RT II)
1 = Защищенная версия (RT III) только 45.71 иги 45.91

4	6	.	6	1	.	9	.	0	2	4	.	0	0	4	0
												A	B	C	D

Серия

Тип
5 = контактная пластина/лепестковый зажим Faston (2.5 x 0.5)мм
6 = контактная пластина/лепестковый зажим Faston 187 (4.8 x 0.5)мм

Кол-во контактов
1 = 1 контакта, 16 A
2 = 2 контакта, 8 A

Тип катушки
9 = DC
8 = AC (50/60 Гц)

A: Материал контактов
0 = AgNi
4 = $AgSnO_2$ (только 46.61)
5 = AgNi + Au

B: Схема контакта
0 = CO (nPDT)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

C: Опции
2 = Механический индикатор
4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор
54 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор
74 = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор

D: Варианты
0 = Стандартный

5	5	.	3	4	.	9	.	0	1	2	.	0	0	4	0
												A	B	C	D

Серия

Тип
1 = монтаж на печатную плату
3 = монтаж в розетку

Кол-во контактов
2 = 2 контакта, 10 A
3 = 3 контакта, 10 A
4 = 4 контакта, 7 A

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартный AgNi
5 = AgNi + Au

B: Схема контакта
0 = CO (nPDT)

D: Варианты
0 = Стандартный
1 = Влагонепроницаемый (RT III) только 55.12, 55.13 и 55.14

C: Опции
0 = Нет
1 = Блокируемая кнопка проверки
2 = Механический индикатор
3 = Светодиод (AC)
4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор
5 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC)
54 = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикотор
6* = Двойной светодиод (неполяризованный DC)
7* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC)
74* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор
8* = Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13)
9* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13)
94* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A 13) + механический индикатор

* Опция недоступна для версии 220 В DC.

5	6	.	3	2	.	9	.	0	1	2	.	0	0	4	0
												A	B	C	D

Серия

Тип
3 = монтаж в розетку
4 = печатная плата

Кол-во контактов
2 = 2 контакта, 12 A
4 = 4 контакта, 12 A

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартный AgNi
4 = $AgSnO_2$

B: Схема контакта
0 = CO (nPDT)
3 = NO (nPST), зазор ≥ 1.5 мм

D: Варианты
0 = Стандартный

C: Опции
0 = Нет
2 = Механический индикатор
3* = Светодиод (AC)
4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор
5* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC)
54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор
6* = Двойной светодиод (неполяризованный DC)
7* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC)
74* = Блокируемая кнопка проверки + двойной СИД (неполяризованный DC) + механический индикатор
8* = Светодиод + диод (DC, полярность положительная для контакта 7) только для 56.32
9* = Блокируемая кнопка проверки Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 7) только для 56.32
94* = Блокируемая кнопка проверки +Светодиод + диод (DC, полярность -положительная для контакта 7) + механический индикатор только для 56.32

* Опции недоступны для версий 220 В DC и 400 В AC.

6	0	.	1	3	.	9	.	0	1	2	.	0 (A)	0 (B)	4 (C)	0 (D)

Серия

Тип
1 = 8/11 выводов
6 = наконечник Faston187 (4.8 x 0.8 мм)

Кол-во контактов
2 = 2 контакта
3 = 3 контакта

Тип катушки
4 = Токовые катушки (только для 60.12/13)
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = Стандартный
5 = AgNi + Au

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)
2 = Раздвоенные контакты 60.12/13 - только 6 A

C: Опции
0 = Нет
2 = Механический индикатор
3 = Светодиод (AC)
4 = Блокируемая кнопка проверки+ механический индикатор
5* = Блокируемая кнопка проверки+ светодиод (AC)
54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикатор
6* = Светодиод + диод (DC, полярность положительная для контакта 2)
7* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность -положительная для контакта 2)
74* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта 2) + механический индикатор

D: Варианты
0 = Стандартный

* Опции недоступны для версий 220 В DC и 400 В AC.

6	2	.	8	2	.	9	.	0	1	2	.	4 (A)	3 (B)	0 (C)	0 (D)

Серия

Тип
2 = монтаж на печатную плату
3 = монтаж в розетку
8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 мм) с фланцем сзади

Кол-во контактов
1 = 1 контакт NO (двойной разрыв)
2 = 2 контакта
3 = 3 контакта

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
4 = $AgSnO_2$

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)
3 = NO (nPST), зазор ≥ 3 мм
5 = CO (nPDT) + дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV)
6 = NO (nPST), зазор ≥ 3 мм + дополнительный физический разделитель между катушкой и контактами (для SELV)
8 = NO (1 контакт с двойным разрывом или 2 контакта) с магнитом для гашения дуги

C: Опции
0 = Нет
2 = Механический индикотор
3 = Светодиод (AC)
4 = Блокируемая кнопка проверки + механический индикато
5* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC)
54* = Блокируемая кнопка проверки + светодиод (AC) + механический индикотор
6* = Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1)
7* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1)
74* = Блокируемая кнопка проверки + Светодиод + диод (DC, полярность - положительная для контакта A/A1) + механический индикатор

D: Варианты
0 = Стандартный
6 = Фланец, сзади
9 = Тип 62.82/83 без фланца сзади

* Опции недоступны для версий 220 В DC и 400 В AC.

finder

6	5	.	6	1	.	9	.	0	1	2	.	4	0	0	0
												A	B	C	D

Серия

Тип
3 = Faston 250 (6.3 x 0.8 мм) с фланцем сзади
6 = печатный монтаж, раздвоенные выводы

Кол-во контактов
1 = 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC)

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
4 = $AgSnO_2$

B: Схема контактов
0 = 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC)
3 = NO (зазор ≥ 3 мм)

C: Опции
0 = нет

D: Варианты
0 = Стандартный
9 = Тип 65.31 без заднего монтажного фланца

6	6	.	8	2	.	9	.	0	2	4	.	4	0	0	0	
												A	B	C	D	

Серия

Тип
2 = печатная плата
8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 мм) с фланцем снизу

Кол-во контактов
2 = 2 CO (DPDT) 30 A (версии 0, 1)
2 = 2 CO (DPDT) 25 A (версия 3)

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = AgCdO только для версии ATEX
1 = AgNi
4 = $AgSnO_2$

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)
3 = NO (nPST)
6 = NO (nPST), зазор контактов ≥1.5 мм

C: Опции
0 = Нет

D: Варианты
0 = Стандартный
1 = Влагонепроницаемое (RT III)
3 = Взрывозащита, соответствие ATEX (Ex ec nC) и соответствует HazLoc класс I Div. 2

S = Версия для печатного монтажа, 5 мм зазор между печатной платой и основанием реле (только 66.22 и ATEX / HazLoc версии)

6	7	.	2	3	.	9	.	0	1	2	.	4	3	0	0	
												A	B	C	D	

Серия

Тип
2 = Одинарные выводы для печатного монтажа, зазор 1.5 мм между платой и основанием реле

Количество контактов
2 = 2 контакта
3 = 3 контакта

Версия питания
9 = DC

Номинальное напряжение
См. характеристки катушки

A: Материал контактов
1 = AgNi
4 = Стандартный $AgSnO_2$

B: Схема контакта
3 = NO, ≥ 3 зазор между контактами ≥ 3 мм
5 = NO, зазор между контактами ≥ 5.2 мм

C: Опции
0 = Нет

D: Специальная версия
0 = Стандарт
1 = Влагозащита (RT III)

S = Версия, допускающая коммутацию 100 A при помощи трех контактов, подключенных параллельно (только 67.23…430xS)

68.22.9.012.4 3 0 0

Серия

Тип
2 = печатный монтаж, зазор 1.5 мм между платой и основанием реле
5 = Клеммы печатной платы, в соответствии с IEC 62955

Количество контактов
2 = 2 контакта NO 100 A
3 = 2 контакта NO 100 A + 1 контакт NC 3 A
4 = 4 контакта NO 40 A (32 A для 68.54)
5 = 4 контакта NO 40 A (32 A для 68.55) + 1 контакт NC 3 A

Версия питания
9 = DC

Номинальное напряжение
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
4 = Стандартный $AgSnO_2$

B: Схема контактов
3 = NO, зазор между контактами ≥ 3.6 мм (только 68.22, 68.23, 68.54 и 68.55)
3 = NO, зазор между контактами ≥ 4 мм (только 68.24 и 68.25)

C: Опции
0 = Нет

D: Специальная версия
0 = Стандарт

S = Соответствует стандарту IEC 62955 Зазоры и расстояния между NO и NC 8 мм (только 68.55-4300S)

6K.13.8.230.4 3 2 4

Серия

Тип
0 = Мини-контактор
1 = Контактор

Кол-во групп контактов
3 = 3 полюса
4 = 4 полюса

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
4= $AgSn0_2$

B: Схема контакта
3 = Все контакты NO
7 = 3 NO + 1 NC
8 = 3 NO + 1 NO

CD: Номинальный ток AC3
09 = 9 A
10 = 10 A
12 = 12 A
18 = 18 A
24 = 24 A
32 = 32 A
50 = 50 A
74 = 74 A

6K.T0.0.000.1827

Серия

Тип
T = Реле тепловой перегрузки

Тип
0 = для типа 6K.04
1 = для типов 6K.13 и 6K.14

Тип катушки
0 = нет катушки

Напряжение катушки
без напряжения

Диапазон настройки
1827 = 1.8…2.7 A
2704 = 2.7…4 A
0406 = 4…6 A
0609 = 6…9 A
0811 = 8…11 A
1014 = 10…14 A
1318 = 13…18 A
1724 = 17…24 A

R B . 1 4 . 9 . 1 2 5 . 0 0 0 0

Серия

Тип
1 = Модульная версия

Кол-во контактов
4 = 4 CO

Тип катушки
9 = DC

Напряжение катушки
024 = 24 В DC
048 = 48 В DC
125 = 110…125 В DC
250 = 220…250 В DC

Опции
0000 = Модульное исполнение, установка на рейку 35 мм (EN 60715)

R B . 2 2 . 9 . 1 2 5 . 9 0 2 1

Серия

Тип
2 = установка в 11-штырьковую розетку 90.21

Кол-во контактов
2 = 2 CO

Тип катушки
9 = DC

Напряжение катушки
024 = 24 В DC
125 = 110…125 В DC
250 = 220…250 В DC

Опции
9021 = Реле в розетке 90.21
0000 = Только реле

R R . 1 4 . 9 . 1 2 5 . 0 0 0 0

Серия

Тип
1 = Модульное исполнение

Кол-во контактов
4 = 4 переключающих контакта (4 CO)

Тип катушки
9 = DC

Напряжение катушки
024 = 24 В DC
048 = 48 В DC
125 = 110…125 В DC
220 = 220 В DC
250 = 250 В DC

Опции
0000 = Модульное исполнение, установка на рейку 35 мм (EN 60715)

R R . 2 4 . 9 . 1 2 5 . 9 0 2 1

Серия

Тип
2 = Исполнение для монтажа в розетку

Кол-во контактов
4 = 3 NO + 1 CO

Тип катушки
9 = DC

Напряжение катушки
024 = 24 В DC
125 = 110…125 В DC
220 = 220 В DC
250 = 250 В DC

Опции
9021 = Реле + розетка 90.21
0000 = Только реле

3 8	.	5	1	.	7	.	0 1 2	.	A: 0	B: 0	C: 5	D: 0

Серия

Тип
0 = Электромеханическое реле 16 А, с резьбовой клеммой
1 = Электромеханическое реле 16 А, с безрезьбовой клеммой
2 = Мультифункциональный таймер (AI, DI, GI, SW), с резьбовой клеммой
5 = Электромеханическое реле, с резьбовой клеммой
6 = Электромеханическое реле, с безрезьбовой клеммой

Кол-во контактов
1 = 1 полюс, 6 или 16 А
2 = 2 полюса, 8 А

Тип катушки
0 = AC (50/60 Гц)/DC, для версии 0.240 - только DC
3 = Подавление тока утечки (110…125)В AC/DC - (230…240)В AC
7 = Чувствительн DC, только для (6, 12, 24, 48, 60)В
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = AgNi Стандартный
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)

C: Опции
5 = стандартные дпя DC
6 = стандартные дпя AC или AC/DC

D: Варианты
0 = Стандартный

3 8	.	8	1	.	7	.	0 2 4	.	9 0 2 4

Серия

Тип
21 = Твердотельное реле с таймером ширина 6.2 мм, с резьбовой клеммой
31 = Твердотельное реле, ширина 14 мм, с резьбовой клеммой
41 = Твердотельное реле, ширина 14 мм, с безрезьбовой клеммой
81 = Твердотельное реле, ширина 6.2 мм, с резьбовой клеммой
91 = Твердотельное реле, ширина 6.2 мм, с безрезьбовой клеммой

Источник тока
0 = AC (50/60 Гц)/DC, для версии 0.240 - только DC
3 = Подавление тока утечки (110…125)В AC/DC и (230…240)В AC, только SSR
7 = DC, только для (6, 24, 60)В SSR

Напряжение сети
См. входные параметры

Выходная цепь
9024 = 2 А - 24 В DC (38.21, 38.81 и 38.91)
9024 = 5 А - 24 В DC (38.31 и 38.41)
7048 = 0.1 А - 48 В DC (38.81 и 38.91)
8240 = 2 А - 240 В AC (38.21, 38.81 и 38.91)
8240 = 3 А - 240 В AC (38.31 и 38.41)

3 9	.	3	1	.	0	.	0 2 4	.	A: 0	B: 0	C: 6	D: 0

Серия

Тип
1 = *Master**BASIC***, с винтовой клеммой
0 = *Master**BASIC***, с клеммой Push-in
3 = *Master**PLUS***, с винтовой клеммой, предохранитель выходной цепи
6 = *Master**PLUS***, с клеммой Push-in, предохранитель выходной цепи
4 = *Master**INPUT***, с винтовой клеммой
7 = *Master**INPUT***, с клеммой Push-in
2 = *Master**OUTPUT***, с винтовой клеммой
5 = *Master**OUTPUT***, с клеммой Push-in
8 = *Master**TIMER*** мультифункциональный, с винтовой клеммой, предохранитель выходной цепи
9 = *Master**TIMER*** мультифункциональный, с клеммой Push-in, предохранитель выходной цепи

Кол-во контактов
1 = 1 CO (только EMR, кроме 39.21/51, 1 NO)
0 = 1 NO (только SSR)

Версия катушки, EMR / Входной контур, SSR
0 = AC (50/60 Гц)/DC
3 = Подавление утечки тока AC (50/60 Гц)
7 = Чувствительная DC
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение катушки, EMR / Напряжение на входе, SSR
См. характеристики катушки

D: Специальная версия, EMR
0 = Стандартный

C: Опции, EMR
6 = Стандартный

B: Контакты, EMR
0 = CO (кроме 39.21/51, 1 NO)

A: Материал контактов, EMR
0 = AgNi Стандартный
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

ABCD: Версия выходного контура, SSR
7048 = 0.1 A - 48 B DC
8240 = 2 A - 230 B AC
9024 = 6 A - 24 B DC

3 9	.	1	1	.	0	.	0 2 4	.	A: 0	B: 0	C: 7	D: 3

Серия

Тип
0 = Безвинтовые клеммы Push-in
Установка на рейку 35 мм (EN 60715)
1 = Винтовые клеммы
Установка на рейку 35 мм (EN 60715)
8 = Многофункциональный таймер, винтовые клеммы
9 = Многофункциональный таймер, клеммы Push-in

Кол-во контактов
0 = 1 NO (только SSR)
1 = 1 CO, 6 A

Тип катушки
0 = AC/DC
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A - B: Материал контактов - контур
00 = EMR, контакт 1 CO (nPDT), AgNi, до 6 A при 250 B AC, соответствуют ATEX и Hazloc
50 = EMR, контакт 1 CO (nPDT), AgNi+Au, до 6 A при 250 B AC, соответствуют ATEX и Hazloc
70 = SSR, контакт 1 NO (SPST-NO) До 0.1 A при 48 B DC соответствуют Hazloc
82 = SSR, контакт 1 NO (SPST-NO), До 0.75 A при 277 B AC, соответствуют Hazloc
90 = SSR, контакт 1 NO (SPST-NO), До 5 A при 24 B DC, соответствуют Hazloc

C - D: Опция
73 = интерфейс с реле EMR соотв. ATEX (ex ec nC) и HazLoc Класс I Div. 2, или интерфейс с реле SSR соотв. HazLoc Класс I Div. 2

4 8	.	P	5	.	7	.	0 2 4	.	0 (A)	0 (B)	5 (C)	0 (D)

Серия

Тип
Винтовые клеммы
1 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715), Реле с принудительным управлением контактами
3 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)
5 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)
6 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)
Пружинный зажим
P = Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Тип
Винтовые клеммы
1 = для 48.31, 1 полюс, 10 A
48.61, 1 полюс, 16 A
2 = для 48.12/48.32 (только DC), 48.52, 2 полюса, 8 A
48.62 (только DC), 2 полюса, 10 A
Пружинный зажим
2 = для 48.P2 (только DC), 2 полюс, 8 A
3 = для 48.P3, 1 полюс, 10 A
5 = для 48.P5, 2 полюс, 8 A
6 = для 48.P6, 1 полюс, 16 A
8 = для 48.P8 (только DC), 2 полюс, 10 A

A: Материал контактов
0 = Стандартный AgNi для 48.P3/P5/P8 48.31/52/62
1 = Стандартный AgNi для 48.12/P2/P6/61 только
4 = $AgSnO_2$, для 48.P6/P8/61/62 только
5 = AgNi + Au, только для 48.12/P2 и для 48.P3/P5/31/52 Стандартный для 48.32

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

Тип катушки
7 = Чувствит. DC
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC (только для 48.12/48.32/48.P2)

D: Варианты
0 = Стандартный
7 = Стандартный (только для 48.12/48.P2)

C: Опции
0 = Стандартный (только для 48.12/48.P2)
5 = Стандартный для DC: зеленый светодиод + диод (полярность +A1)
6 = Стандартный для AC и 48.32: зеленый светодиод + варистор

---

4 C	.	P	1	.	9	.	0 2 4	.	0 (A)	0 (B)	5 (C)	0 (D)

Серия

Тип
0 = Установка на рейку 35 мм (EN 60715) винтовой зажим
P = Установка на рейку 35 мм (EN 60715) пружинный зажим

Кол-во контактов
1 = 1 контакт, 10/16 A
2 = 2 контакта, 8 A

A: Материал контактов
0 = AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

D: Варианты
0 = Стандартный

C: Опции
5 = Стандарт для DC: зеленый светодиод + диод (полярность A1)
6 = Стандарт для AC: зеленый светодиод + варистор

---

5 8	.	P	4	.	9	.	0 2 4	.	0 (A)	0 (B)	5 (C)	0 (D)

Серия

Тип
3 = Винтовые клеммы Установка на 35 мм рейку (EN 60715)
P = Пружинный зажим Установка на 35 мм рейку (EN 60715)

Кол-во контактов
2 = 2 полюса, 10 A
3 = 3 полюса, 10 A
4 = 4 полюса, 7 A

A: Материал контактов
0 = AgNi Стандарт
5 = AgNi + Au

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

D: Варианты
0 = Стандарт

C: Опции
5 = Стандарт для DC: зеленый светодиод + диод (полярность A1)
6 = Стандарт для AC: зеленый светодиод + варисторr

58.34.8.120.0 0 4 9

A B C D

Серия

Тип
3 = Винтовые клеммы
Установка на 35 мм рейку (EN 60715)
P = Клеммы Push-in
Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Кол-во контактов
2 = 2 полюса, 10 A
3 = 3 полюса, 8.5 A
4 = 4 полюса, 6 A

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
0 = AgNi Стандарт
5 = AgNi + Au

B: Схема контактов
0 = CO (nPDT)

D: Варианты
8 = соответствие IECEx, ATEX (Ex ec nC) и соответствует HazLoc класс I Div. 2, без мех.индикатора
9 = соответствие IECEx, ATEX (Ex ec nC) и соответствует HazLoc класс I Div. 2, с мех. индикатором (только 58.x2 и 58.x4)

C: Опции (Не для версии 58.Px)
0 = Без модуля (только для 58.Px)
4 = Светодиодные модули 99 серии (AC/DC)
5 = Модули 99 серии Светодиод + Диод (DC)
6 = Модуль 99 серии: LED + Варистор (AC/DC)
8 = Таймер 86.30 (12-24 В AC/DC)

19.21.0.024.0 0 0 0

Серия

Тип
21 = Модуль управления Авто/Выкл/Вкл, 11.2 мм
50 = Аналоговый модуль управления (0…10)В
91 = Силовой модуль реле

Источник тока
0 = AC (50/60 Гц)/DC
9 = DC

Напряжение питания
012 = 12 В
024 = 24 В

Схема контактов
0 = Standard

Материал контактов
0 = Стандартный для 19.21, 19.50
4 = Стандартный для 19.91

50.12.9.024.5 0 0 0

A B C D

Серия

Тип
1 = ПМ

Кол-во контактов
2 = 2 контакта 8 A
4 = 4 контакта 8 A
6 = 6 контакта 8 A

Тип катушки
9 = DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
1 = AgNi (50.12)
4 = $AgSnO_2$ (50.12, 50.14)
5 = AgNi + Au (50.12)
5 = $AgSnO_2$ + Au (50.16)

B: Схема контакта
0 = CO (DPDT)
2 = 2 NO
3 = 3 NO
4 = 4 NO
5 = 5 NO

D: Специальные версии
0 = Уровень защиты: (RT II)
0 = Влагозащита (RT III), 50.14, 50.16

C: Вариант
0 = CO
1 = 1 NC
2 = 2 NC
3 = 3 NC

7 S . 1 6 . 9 . 0 2 4 . 5 4 2 0 [ ]

Серия

Тип
1 = ширина 22.5 мм, клеммы с зажимной клетью
2 = ширина 17.5 мм, винтовые клеммы
3 = ширина 22.5 мм, винтовые клеммы
4 = ширина 22.5 мм, клеммы с зажимной клетью
6 = ширина 22.5 мм, винтовые клеммы

Выход
2 = 2 контакта
3 = 3 контакта
4 = 4 контакта
6 = 6 контактов

Тип питания
8 = AC (50 /60 Гц)
9 = DC

Напряжение питания

T= версия для железнодорожного транспорта

Варианты
0 = Стандарт
1 = доп.контакт NO

Контакты NO и NC
11 = 1 NO + 1 NC
21 = 2 NO + 1 NC
22 = 2 NO + 2 NC
31 = 3 NO + 1 NC
42 = 4 NO + 2 NC
51 = 5 NO + 1 NC

Материал контактов
0 = AgNi +Au (только 7S.23)
0 = $AgSnO_2$ & AgNi + Au (только 7S.43/63)
4 = $AgSnO_2$ (только 7S.14/34)
5 = AgNi +Au (только 7S.12/32)
5 = $AgSnO_2$ + Au (только 7S.16/36)

---

7 7 . 3 1 . 8 . 2 3 0 . 8 0 5 0
(A: 8, B: 0, C: 5, D: 0)

Серия

Тип/Номинальный ток
0 = 5/7/15 A выход (77.01)
1 = 15 A выход (77.11)
2 = 25 A выход (77.21)
3 = 30 A выход (77.31)

Количество полюсов/способ монтажа
1 = 1 полюс, модульный корпус, (пластик или радиатор/пластик), установка на DIN-рейку)

Входная цепь
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение входной цепи
См.характеристики входной цепи”

D: Режим переключения
0 = при пересечении нуля
1 = мгновенное

C: Расположение клемм
5 = “«в стиле реле» (входные и выходные клеммы с разных сторон)
7 = “«в стиле контактора» (входные и выходные клеммы с одной стороны)

AB: Выходная цепь (диапазон номинальных напряжений)
80 = 230 В AC (77.01), 400 В AC (77.31)
82 = 230 В AC (77.11, 77.21)
9024 = 24 В DC
9125 = 110…125 В DC

---

7 7 . A 1 . 8 . 2 3 0 . 8 2 5 0
(A: 8, B: 2, C: 5, D: 0)

Серия

Тип/Номинальный ток
A = 25 A выход
B = 40 A выход
C = 50 A выход
D = 60 A выход
E = 75 A выход
F = 80 A выход
G = 100 A выход
H = 125 A выход

Количество полюсов/способ монтажа
1 = 1 полюс, монтаж на поверхность или на радиатор (в стиле «Хоккейная шайба»)
2 = 2 фазы
3 = 3 фазы

Напряжение входной цепи
См.характеристики входной цепи”

Входная цепь
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

D: Режим переключения
0 = при пересечении нуля
1 = мгновенное

C: Расположение клемм
5 = “«в стиле реле» (входные и выходные клеммы с разных сторон)
7 = “«в стиле контактора» (входные и выходные клеммы с одной стороны)

AB: Выходная цепь (диапазон номинальных напряжений)
82 = 230 В AC
86 = 600 В AC

70.31.8.400.2.0.2.2

A B C D

Серия

Тип
1 = контроль однофазной сети AC
3 = контроль трехфазной сети AC
4 = контроль трехфазной сети AC + контроль нейтрали
5 = AC/DC универсальный - обнаружение тока
6 = контроль обрыва и чередования фаз для трехфазной сети
9 = Термисторное реле (контроль температуры с помощью термистора PTC)

Кол-во контактов
1 = 1 переключающий контакт (SPDT)
2 = 2 переключающих контакта (DPDT)

Версии питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение питания
024 = 24 В AC/DC (70.92)
230 = 230 В (70.92)
230 = 220…240 В (70.11)
240 = 24…240 В AC/DC (70.51)
400 = 380…415 В (70.31/41/42)
400 = 208…480 В (70.61/62)

D: Опция Память тревог
0 = Без памяти Тревог
2 = Выбор функции память Тревог

C: Задание задержки отключения
0 = Фиксированная задержка отключения
2 = Настраиваемая задержка отключения
3 = Регулируемая задержка выключения и асимметрия (только для 70.41 и 70.42) Регулируемая задержка выключения и включения (только для 70.51)

B: Схема контакта
0 = CO

A: Контролируемые параметры
0 = не настраиваются
2 = 2 настраиваемых параметра
P = Клеммы Push-in (70.61 только)
N = Программируются через приложение NFC (только 70.51)

72.01.8.240.0000

Серия

Тип
0 = Реле контроля уровня, Регулируемый диапазон чувствительности (5…150)kΩ
1 = Реле контроля уровня, Фиксированный уровень 150 kΩ
4 = Реле выбора приоритета
5 = Модульное реле контроля уровня жидкости

Кол-во контактов
1 = 1 CO (SPDT)
2 = 2 NO (DPST-NO)

Версии питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение питания
024 = 24 В
125 = (110…125)В
230 = (110…240)В
240 = (230…240)В
240 = (110…240)В (только для 72.51)
400 = 400 В (только для 72.01)

Материал контактов
0 = $AgSnO_2$ (72.51)
0 = Стандартнblй AgNi
5 = AgNi + Au** (72.01)

Опции
0 = Макс. 150 kΩ
2 = диапазон чувствительности регулируемый (5…450)kΩ

72.A1.1000.0501

Серия

Тип
A = поплавковый выключатель для чистой воды
B = поплавковый выключатель для грязной воды
C = Компактный поплавковый выключатель

Кол-во контактов
1 = 1 CO

Версии
0000 = только 72.C1
1000 = только 72.A1 и 72.B1

Длина кабеля
02 = 2 метров (Только 72.C1)
05 = 5 метров
10 = 10 метров
15 = 15 метров
20 = 20 метров

Кабель
01 = H05 RN F, H07 RN F (Только 72.C1)
02 = EPDM (этилен-пропилен-диеновый мономер; сертифицированная версия ACS)

6 M . T B . 9 . 0 2 4 . 1 2 0 0

Серия

Тип
TA = 50 A - 800 B AC/1000 B DC
TB = 100 A - 800 B AC/1000 B DC
TF = 300 A - 800 B AC/400 A - 1000 B DC
BU = Шлюз Modbus TCP/IP - Modbus RS485 RTU

Кол-во контактов
0 = AC/DC
9 = DC

Напряжение питания
024 = 24 B

Выходной интерфейс
2 = Modbus RS485 RTU

Входной интерфейс
1 = Измерительный элемент в форме CT
2 = Modbus TCP/IP, RJ45 (только 6M.BU)

---

7 P . 2 4 . 8 . 2 7 5 . 1 0 2 0

Серия

Тип
0 = Комбинированные разрядники типа 1 + 2 MOV+GDT, без утечки
1 = Высокопроизводительный MOV типа 1+2
2 = Тип 2 защитный разрядник
3 = Тип 3 защитный разрядник
4 = Тип 2 защитный разрядник без утечки тока
6 = УЗИП для цифровых линий

Контур
1 = Однофазный (1 варистор)
2 = Однофазный (1 варистор + 1 искровый разрядник), количество защищенных полюсов (УЗИП для линий данных)
2 = Защита полярности (УЗИП для цифровых линий
3 = Трехфазный (3 варистора)
4 = Трехфазный (3 варистора + 1 искровый разрядник)
5 = Трехфазный (4 варистора)
6 = 1 варистора + 1 искровый разрядник (7P.36)
7 = Однофазный (2 варистора) Тип 2 (7P.27)
7 = Однофазный (1 варистор + 1 искровый разрядник) Тип 3, монтаж на рейку 35 мм (7P.37)
8 = Защита полярности (УЗИП для цифровых линий)
9 = N-PE искровой разрядник для трехфазных систем
0 = Запасной модуль

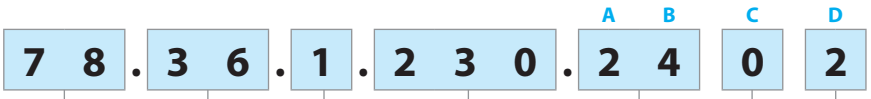
Питание
1 = N+PE подключение (только для одиночного модуля защитный разрядник и 7P.09)
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC (фотогальванические приложения и УЗИП для цифровых линий)

Напряжение питания
000 = N+PE Подключение модулей искровых разрядников
009 = 8.5 B DC Макс. (U_C) УЗИП для линий данных
036 = 36 B DC Макс. (U_C) УЗИП для линий данных
060 = 60 B DC Макс. (U_C), УЗИП для линий данных
075 = 75 B AC Макс.
130 = 130 B AC Макс.
150 = 150 B AC Max (только T2)
440 = 440 B Макс. (U_C) для УЗИП Тип 2 (для UN = 400 B AC)
275 = 275 B Макс. для УЗИП Тип 1+2 "Low Up", Тип 2 (U_C) (для UN = 230-240 B AC) и Тип 3
260 = 260 B Макс. (U_C) для УЗИП Тип 1+ 2 (для U_N = 230-240 B AC)
255 = 255 B Макс. (U_C) для УЗИП Тип 1, N+PE (7P.09)

Напряжение питания PV УЗИП
U_{CPV} >= 1.2 Uoc STC
000 = 1050 B DC U_{CPV} SPD T1+2 (7P.13.9), 1020 B DC U_{CPV} PV SPD T2 (7P.23.9)
500 = 1500 B DC U_{CPV}
750 = 750 B DC U_{CPV}

Контакт для удаленного контроля состояния
0 = без контакта для удаленного мониторинга (только некоторые УЗИП Тип 2 и для цифровых линий)
1 = Встроенный контакт для удаленного контроля состояния
2 = Акустическая сигнализация неисправности (только для 7P.36)

Номинальный ток разряда
100 = 100 kA (I_{imp} Тип 1) только для 7P.09, N-PE GDT для 7P.04
050 = 50 kA (I_{imp} Тип 1 N-PE GDT для 7P.02)
025 = 25 kA (I_{imp} Тип 1+2)
020 = 20 kA (I_n Тип 2)
015 = 15 kA (I_n Тип 2)
012 = 12.5 kA (I_{imp} Тип 1+2)
002 = 2 kA (I_n при U_{oc} только для 7P.36)
003 = 3 kA (I_n при U_{oc} только для 7P.37)
005 = 5 kA (I_n при U_{oc} для 7P.31, 7P.32 и 7P.62)
006 = 6.25 kA (I_{imp} Тип 1+2)
007 = Установка на шинопроводе, 7.5 kA (I_{imp} Тип 1+2)
107 = Установка на шинопроводе, 7.5 kA (I_{imp} Тип 1+2), с контактом для дистанционной сигнализации состояния
012 = Установка на шинопроводе, 12.5 kA (I_{imp} Тип 1+2)
112 = Установка на шинопроводе, 12.5 kA (I_{imp} Тип 1+2), с контактом для дистанционной сигнализации состояния
485 = Протокол RS485 Modbus (УЗИП для линий данных)
600 = Ethernet Cat 6 (УЗИП для цифровых линий)



Серия

Мощность
12 = выход 12 Вт
25 = выход 25 Вт
36 = выход 36 Вт
50 = выход 50 Вт
60 = выход 60 Вт
1A = выход 120 Вт
2A = выход 240 Вт
1B = выход 120 Вт
1D = выход 130 Вт
2E = выход 240 Вт

Преобразование напряжения
1 = вход AC/DC, выход DC
1 = AC вход, DC выход (78.1A, 78.2A)

Напряжение входной цепи
230 = 110…240 В AC / 220 В DC
230 = 110…240 В AC/DC
230 = 120…240 В AC / 220 В DC
230 = 120 или 230 В AC настраиваемое (78.2A)

D:
0 = Стандарт
2 = встроенный предохранитель + регулятор напряжения на выходе (для 78.12 нет регулятора напряжения)
3 = входной предохранитель + настройка выходного напряжения
4 = предохранитель + регулятор + реле обратной связи
5 = Предохранитель + регулятор + контакт пред-тревога

C:
0 = Стандарт
1 = 2-ступенчатое преобразование мощности с технологией PFC (Компенсация реактивной мощности)
8 = Источник питания для ПЛР ОРТА, серия 8A

AB:
12 = выход 12 В DC
24 = выход 24 В DC

Серия

Мощность
H = выход 60 Вт (Только 78.H2)
J = выход 75 Вт (Только 78.J1)
W = выход 120 Вт
X = выход 240 Вт
Y = выход 480 Вт
Z = выход 960 Вт (Только 78.Z3)

Электропитание
1 = однофазное
2 = двухфазное
3 = трехфазное

Преобразование напряжения
1 = вход AC/DC, выход DC

Напряжение входной цепи
230 = 100…240 В AC/220 В DC
(78.J1, 78.W1, 78.X1, 78.Y1)
440 = 200…500 В AC/450 В DC (78.W2, 78.Y2)
440 = 200…480 В AC/450 В DC (78.H2)
440 = 220…500 В AC/450 В DC (78.X2)
440 = 380…480 В AC/500…780 В DC
(78.X3, 78.Y3, 78.Z3)

D:
2 = встроенный предохранитель + регулятор напряжения на выходе
4 = предохранитель + регулятор + реле обратной связи

C:
0 = Стандарт
1 =2-ступенчатое преобразование мощности с технологией PFC (Компенсация реактивной мощности)

AB:
24 = выход 24 В

7 T . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 4 3 6 0

Серия

Тип
5 = регулирование температуры и влажности
8 = регулирование температуры

Колич.контактов
1 = 1 контакт

Тип питания
0 = AC/DC (Только 7T.51)
0 = электропитание не требуется (Только 7T.81)

Напряжение питания
230 = 110…240 В (Только 7T.51)
000 = электропитание не требуется

Функция управления
60 = Многофункциональный (Только 7T.51)
01 = –20…+40 °C (Только 7T.81)
02 = –20…+60 °C (Только 7T.81)
03 = 0…+60 °C (Только 7T.81)

Конфигурация контактов
3 = 1 NO контакт
4 = 1 NC контакт

Задание контролируемого параметра
2 = Температура, настраиваемая
4 = Температура и Влажность, настраиваемая

---

7 F . 2 0 . 8 . 2 3 0 . 1 0 2 0 [ ]

Серия

Тип
20 = Вентиляторы с фильтром, установка в помещениях
21 = Вентиляторы с фильтром, версия с обратным направлением потока, установка в помещениях
30 = Вентиляторы с фильтром для наружной установки
31 = Вентиляторы с фильтром, версия с обратным направлением потока, для наружной установки

Версия питания
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Номинальное напряжение
024 = 24 В DC
120 = 120 В AC
230 = 230 В AC

Монтажный размер
1 = Размер 1 ($92^{+1.0}$ x $92^{+1.0}$) мм
2 = Размер 2 ($125^{+1.0}$ x $125^{+1.0}$) мм
3 = Размер 3 ($177^{-1.0}$ x $177^{-1.0}$) мм
4 = Размер 4 ($223^{+1.0}$ x $223^{+1.0}$) мм
5 = Размер 5 ($291^{+1.0}$ x $291^{+1.0}$) мм

Расход воздуха (свободный поток)
020 = 24 м³/ч
055 = 55 м³/ч
100 = 100 м³/ч
250 = 250 м³/ч
400 = 400 м³/ч
550 = 550 м³/ч
700 = 700 м³/ч

Цвет
Пусто = Серый RAL 7035 (7F.2x)
Серый RAL 7000 (7F.3x)
0 = Черный RAL 9004 (только для 7F.2x)
7 = Серый RAL 7035 (только для 7F.3x)

---

7 F . 0 2 . 0 . 0 0 0 . 1 0 0 0 [ ]

Серия

Тип
02 = Фильтры на вытяжке для установки в помещениях
03 = Фильтры на вытяжке для наружной установки

Версия питания
0 = Не применяется для фильтра выхлопных газов

Рабочее напряжение
000 = Не применяется для фильтра выхлопных газов

Монтажный размер
1000 = Размер 1 ($92^{+1.0}$ x $92^{+1.0}$) мм
2000 = Размер 2 ($125^{+1.0}$ x $125^{+1.0}$) мм
3000 = Размер 3 ($177^{-1.0}$ x $177^{-1.0}$) мм
4000 = Размер 4 ($223^{+1.0}$ x $223^{+1.0}$) мм
5000 = Размер 5 ($291^{+1.0}$ x $291^{+1.0}$) мм

Цвет
Пусто = Серый RAL 7035 (7F.02)
Серый RAL 7000 (7F.03)
0 = Черный RAL 9004 (только для 7F.02)
7 = Серый RAL 7035 (только для 7F.03)

7 H . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 0 0 5 0

Серия

Тип
51 = Щитовые электронагреватели с защитным корпусом

Версия питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC
8 = AC (50/60 Гц) Только версии с вентилятором

Напряжение питания
230 = 120…240 В
110 = 110 В Только версии с вентилятором
230 = 230 В Только версии с вентилятором

Мощность обогревателя
0025 = 25 Вт
0050 = 50 Вт
0100 = 100 Вт
0150 = 150 Вт
0250 = 250 Вт
0400 = 400 Вт

---

7 L . 4 3 . 0 . 0 2 4 . 1 1 0 0

Серия

Тип
43 = Светодиодный светильник, 600 лм
46 = Светодиодный светильник, 1200 лм

Версия питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC

Напряжение питания
024 = (12…48)В AC/DC
230 = (110…240)В AC/DC

Подключение
1 = Клеммы Push-in для подключения одного светильника
2 = Разъемные штекеры для подключения одного или нескольких светильников

Выключатель
0 = Без выключателя ВКЛ/ВЫКЛ и без детектора движения
1 = выключатель ВКЛ/ВЫКЛ
2 = с детектором движения

A B C D

7 U . 0 0 . 8 . 2 3 0 . 0 0 1 0

Серия

Тип
00 = Schuko + итальянский Bipasso - Тип F и Тип L 10/16 A

Версия питания
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение питания
120 = 125 В
230 = 250 В

C: LED
0 = LED наличия напряжения отсутствует
1 = LED наличия напряжения

D: Цвет
0 = Серый RAL 7035
2 = Желтый RAL 1021

---

9 D . 0 1 . 5 . 1 7 5 . 0 2 1 0

Серия

Тип
01 = Блок распределительный

Тип питания
5 = Ток

Макс. ток
080 = 80 A
125 = 125 A
175 = 175 A
250 = 250 A
400 = 400 A

Количество входов
01 = 1 вход
02 = 2 входа (1+1)
- 9D.01.5.125.0206
2 входа
- 9D.01.5.175.0210
03 = 3 входа

Количество выходов
04 = 4 выхода
06 = 6 выходов
10 = 10 выходов
11 = 11 выходов

8 A . 0 4 . 9 . 0 2 4 . 8 3 0 0

Серия

Тип
0 = Управляющее реле

Кол-во контактов
4 = 4 NO (SPST)

Версии питания
9 = DC

Напряжение питания
024 = (12…24)В DC
(для модулей OPTA и цифровых выходов)

Кол-во входов
8 = 8 цифровых/аналоговых входов

Версии
0 = Версия Lite, RJ45, USB (порт тип C)
1 = Версия Plus, RJ45, USB (порт тип C), порт Modbus RS485
2 = Версия Advanced, RJ45, USB (порт тип C), порт Modbus RS485, модуль Wi-Fi/BLE

Тип выходов
3 = ЭМР, контакты NO

Опции
0 = Стандартный
C = Codesys (только 8A.04-832C)

---

8 A . 5 8 . 9 . 0 2 4 . 1 6 0 0

Серия

Тип
2 = Аналоговые модули
5 = Выходные модули EMR
8 = Выходные модули SSR

Кол-во контактов
6 = Выходы (ШИМ и аналоговые)
(только для аналоговых модулей)
8 = выходы 8 NO
(только для модулей цифровых выходов)

Версии питания
9 = DC

Напряжение питания
024 = 12…24 В DC

Кол-во входов
06 = 6 аналоговых входов (только тип 8A.26)
16 = 16 цифровых/аналоговых (0…10)
(Только для типов 8A.58 и 8A.88)

Опции
00 = Стандартный
0C = Codesys

---

8 0 . 0 1 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
0 = Многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
0 = Многофункциональный
(AI, DI, LI, BE, CEb, DE, LE)
топько тип 80.01 NFC
1 = Задержка включения (AI)
2 = Интервалы (DI)
4 = Задержка отключения с управляющим сигналом (BE)
5 = Многофункциональный (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
6 = Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ) (BI)
7 = Многофункциональный с твердотельным выходом (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
8 = Звезда-Треугольник (SD)
9 = Асимметричный повтор цикла (LI, LE)

Кол-во контактов
1 = 1 CO (SPDT)
1 = 1 NO (SPST-NO), топько тип 80.71
2 = 2 NO (DPST-NO), топько тип 80.82

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC

Напряжение питания
240 = (12…240)В AC/DC (80.01, 80.01 NFC, 80.91)
240 = (24…240)В AC/DC
(80.11, 80.21, 80.41, 80.51, 80.71, 80.82)
240 = (24…240)В AC, (24…220)В DC (80.61)

Варианты
0 = Стандартный
N = NFC (топько тип 80.01 NFC)
P = Push-in (топько тип 80.51.0.240.P000)

8 1 . 0 . 1 . 0 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
0 = Многофункциональный
(AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb)

Контакты
1 = 1 CO (SPDT)

Напряжение питания
230 = (12…230)В AC/DC

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC

---

8 3 . 0 1 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
0 = Многофункциональный
(AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)
1 = Задержка включения (AI)
2 = Интервалы (DI)
4 = Задержка отключения с
управляющим сигналом (BE)
5 = Многофункциональный
(AE, GE, IT, FE, EEa, DEp, BEp, SHp)
6 = Задержка отключения по питанию (True off-delay) (BI)
8 = Звезда-треугольник (SD)
9 = Асимметричный повтор цикла (LI, LE, PI, PE)

Варианты
0000 = Стандартный
0003 = ATEX (Ex ec nC), HazLoc и IECEx (только 83.02)

Напряжение питания
240 = (24…240)В AC/DC

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC

Кол-во контактов
1 = 1 CO (SPDT)
2 = 2 CO (DPDT) для 83.02, 83.52 и 83.62
2 = 2 NO (DPST-NO) для 83.82

---

8 4 . 0 2 . 0 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
0 = 2-канальный многофункциональный таймер
SMARTimer

Варианты
0 = стандарт

Напряжение питания
230 = (110…240) В AC/DC (не поляризованное)
024 = (12…24) В AC/DC (не поляризованное)

Версия питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC

Количество полюсов
2 = 2 CO (DPST)

---

8 5 . 0 4 . 0 . 0 2 4 . 0 0 0 0

Серия

Тип
0 = Многофункциональные (AI, DI, GI, SW)*
* AI = Задержка включения
DI = Интервалы
GI = Импульсы с задержкой
SW = Симметричный повтор цикла
(начальный импульс ВКЛ)

Кол-во контактов
2 = 2 контакта - 10 A
3 = 3 контакта - 10 A
4 = 4 контакта - 7 A

Напряжение питания
012 = 12 В AC/DC
024 = 24 В AC/DC
048 = 48 В AC/DC
125 = (110…125)В AC/DC
240 = (230…240)В AC

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC
8 = AC (50/60 Гц) только для 240 В

8 6 . 0 0 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
0 = Многофункционапьный
(AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)
3 = 2-функциональный (AI, DI)

Кол-во контактов
См. Реле серий 40, 46, 55, 56, 60 и 62.
Для выбора совместимых комбинаций
реле-розетка см. таблицу ниже

Напряжение питания
024 = (12…24)В AC/DC (только 86.30)
120 = (110…125)В AC (только 86.30)
240 = (12…240)В AC/DC (только 86.00)
240 = (12…48)В AC/DC
(только 86.00.0.240.0073)
240 = (230…240)В AC (только 86.30)

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC
8 = AC (50/60 Гц)

---

8 8 . 0 2 . 0 . 2 3 0 . 0 0 0 2

Серия

Тип
0 = Функции AI, DI, GI,
SP, BE, CEa, DE, 11 штырьков
1 = Функции AI a, AI b,
DI a, DI b, GI, SW, 8 штырьков
9 = Функции LI, PI, 8 штырьков

Кол-во контактов
2 = 2 контакта

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC

Варианты
0 = Функции PI (начальный импульс ВЫКЛ) для 88.92
1 = Функции LI (начальный импульс ВКЛ) для 88.92
2 = Стандартный

Напряжение питания
230 = (24…230)В AC/DC для 88.02, 88.12
240 = (12…240)В AC/DC для 88.92

---

9 3 . 6 8 . 0 . 0 2 4

Серия

Тип
6 = Многофункциональный
(AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE)

Версия реле
8 = 1 CO (EMR тип 34.51), Винтовые клеммы
8 = 1 NO (SSR тип 34.81), Винтовые клеммы
9 = 1 CO (EMR тип 34.51), безвинтовые клеммы Push-in
9 = 1 NO (SSR тип 34.81), безвинтовые клеммы Push-in

Тип питания
024 = (12…24)В AC/DC

Напряжение питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC

---

1 0 . 3 2 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
32 = Спареный выход, для перекл. на фазу и
нейтраль - 2 NO 16 A
41 = Одиночный выход, для перекл. на фазу -
1 NO 16 A
42 = Два независимых выхода - 2 NO 16 A
51 = Одиночный выход, для перекл. на фазу -
1 NO 12 A
61 = Монтаж на корпус уличного осветителя -
1 NO 16 A

Напряжение питания
120 = 120 В
230 = 230 В

Источник тока
8 = AC (50/60 Гц)

---

1 1 . 9 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
3 = Ширина 17.5 мм
4 = Ширина 35 мм
9 = Ширина 35 мм, с реле времени

№ полюсов
1 = 1 полюс, 16 A
2 = 2 полюс, 12 A

Источник тока
0 = AC (50/60 Гц)/DC (только серия 11.31)
8 = AC (50/60 Гц)
8 = AC (50/60 Гц)/DC
(только серия 11.91)

Опции
0000 = стандарт

Напряжение питания
024 = 12…24 В (только серия 11.31)
230 = 230 В
230 = 110…230 В (только серия 11.31)
230 = 110…230 В AC/DC
(только серия 11.91)

12.51.8.230.0000

Серия

Тип
0 = суточное, ширина 35.8 мм
1 = суточное, ширина 17.5 мм
3 = суточное или недельное, ширина 72 x 72 мм
5 = цифровое, с аналоговым циферблатом, программирование NFC, ширина 35 мм
6 = недельное, программирование NFC, ширина 35 мм
7 = недельное, ширина 17.5 мм
8 = астрономическое, программирование NFC, ширина 35 мм
A = недельное, астрономическое, программирование NFC, ширина 35 мм
B = Годовое Astro, Bluetooth 5 и NFC, ширина 35 мм
C = Цифровое недельное астрономическое реле времени, ширина 17.5 mm

Кол-во контактов
1 = 1 CO (SPDT), 16 A
11 = 1 NO (SPST-NO), 10 A (только 12.C1)
2 = 2 CO (DPDT), 16 A
4 = Аналоговый выход: 0-10 В / ШИМ

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC (тип 12.61.0.024, 12.A2.0.024, 12.71.0.024)
8 = AC (50/60 Гц)
8 = AC (50/60 Гц)/DC (тип 12.51, 12.81, 12.61, 12.62, 12.A1, 12.A2, 12.A4, 12.B2, 12.C1)

Напряжение питания
024 = 24 В AC/DC (тип 12.71)
024 = 12…24 В AC/DC (тип 12.61, 12.A2)
120 = 120 В AC
230 = 230 В AC
230 = (110…230)В AC/DC (тип 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2, 12.B2, 12.C1)

Опция
0 = С резервным питанием
1 = Без резервного питания (тип 12.11)
B = Bluetooth (только 12.C1)

Специальная версия
0 = стандартное
1 = стандартное (12.A4)

Опция
0 = стандартное
0 = суточное, только для 12.31
7 = недельное, только для 12.31

14.01.8.230.0000

Серия

Тип
0 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), 8 функций
1 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), со сбросом, 4 функций
6 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), со сбросом, 3 функций
7 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), 3 функций
8 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), 1 функция, все клеммы с одной стороны
9 = Монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), 1 функция, 3 клеммы

Кол-во контактов
1 = однофазный переключатель, 16 A

Версия питания
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение питания
120 = 110…125 В AC (14.81 только)
230 = 230 В AC

Опции
0 = Стандартный
P = Клемма Push-in (14.61 только)

Цепь контакта
0 = Стандартный
3 = NO (SPST) – контакт без напряжения (14.11 только)

15.21.8.230.0200

Серия

Тип
1 = Ведущий / Ведомый, установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17.5 мм ширина
2 = Установка в круглую монтажную коробку
5 = установка на панели или распред. коробке
8 = установка на 35 мм рейку (EN 60715), 17.5 мм ширина, для энергосберегающих ламп
9 = Установка в монтажную коробку, для светодиодных ламп

Кол-во контактов
0 = Выход 0-10В (только для 15.10)
1 = 1 выход

Источник тока
8 = AC

Напряжение питания
230 = 230 В
230 = 110…230 В (только для 15.10)

Протокол передачи данных
0 = Белый

Выходная мощность
0 = 100 Вт (15.91)
2 = 200 Вт (15.21)
4 = 400 Вт (15.51,15.11)
5 = 500 Вт (15.81)

Частота входа AC
0 = 50 Гц (15.51)
50/60 Гц (15.11/21/81/91)
1 = 50/60 Гц (15.10)
6 = 60 Гц (15.51)

0 = стандарт
4 = только для 15.51 с плавным диммированием

1 L . 1 0 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
10 = Аварийный светодиодный светильник

Версии питания
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение питания
230 = 110…230 В

Цвет
0 = Белый
2 = Антрацитово-серый

---

1 8 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип
0 = Регулируемый, установка в помещении - настенный монтаж
1 = Регулируемый, наружная установка
2 = Установка в помещении на потолке - открытая установка
3 = Установка в помещении на потолке - скрытый монтаж
4 = Пассивный инфракрасный детектор движения для коридоров
5 = Пассивный инфракрасный детектор движения и присутствия
7 = Регулируемый, установка в помещении - настенный монтаж, простой монтаж
8 = Регулируемый, наружная установка - настенный монтаж, простой монтаж
9 = Пассивный инфракрасный детектор движения для монтажа в коробки выключателей
A = Наружная установка IP 55, клеммы Push-in

Кол-во контактов
1 = Однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO), 10 A
D = Детекторы движения и присутствия с интерфейсом DALI

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC (24 В только)
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение питания
024 = 24 В AC/DC для типов 18.21/31-0300 только
230 = 120…230 В для типов 18.01, 18.11, 18.21, 18.31
230 = 110…230 В для типов 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.5D
230 = 230 В для типов 18.71, 18.81, 18.91

Контур контактов
0 = Контакты с напряжением питания детектора
0 = Контакты без напряжения (сухой контакт) (только 18.81)
3 = Контакты без напряжения (сухой контакт)

Программ
0 = стандарт
B = Программирование Bluetooth

Специальная версия
0 = Подключение внешней кнопки (только 18.81)
2 = Адаптеры для монтажа к потолку и подвесному потолку входят в комплект поставки (только 18.31)
3 = Линзы с высоким цоколем, адаптеры для монтажа к потолку и подвесному потолку входят в комплект поставки (только 18.31)
4 = Подключение внешней кнопки (только 18.51-0040 и 18.91)

Специальная версия
0 = Стандартная версия
1 = Линза с высоким цоколем, белый цвет (только 18.31)
2 = Антрацитово-серый цвет

---

1 3 . 6 2 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 1
(A B C D)

Серия

Тип
0 = Шаговые/моностабильные, монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), ширина 35 мм
1 = вызывные/возвратные, монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), ширина 17.5 мм
3 = Моностабильные реле, установка в коробку
6 = Многофункциональные реле, монтаж на рейку 35 мм (EN 60715), ширина 17.5 мм
8 = Модульные шаговые реле, монтаж на рейку (EN 60715), ширина 17.5 мм
9 = Шаговые и шаговые реле с таймером, установка в коробки

Кол-во контактов
1 = 1 CO
1 = 1 NO
2 = 1 CO + 1 NO
2 = Размыкание двух полюсов (13.62)

Тип питания
0 = AC (50/60 Гц)/DC
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

Напряжение питания
012 = 12 В AC
012 = 12 В AC/DC
024 = 24 В DC
024 = 24 В AC/DC
024 = 12…24 В AC/DC
125 = 110…125 В AC
230 = 230…240 В AC
230 = 110…240 В AC
230 = 230 В AC

B: Цепь контакта
0 = Стандартный
3 = Стандартный, NO (только для 13.31)

A: Материал контактов
0 = Стандартный
4 = Стандартный, $AgSnO_2$ (только для 13.31)

0 = Тип 13.61 (Сброс 3с)
1 = Тип 13.61 и 13.62 (Сброс 1с)

20.22.9.012.4000

Серия

Тип
2 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715)

Кол-во контактов
1 = однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO)
2 = двухфазный переключатель 2 NO (DPST-NO)
3 = 2 фазы переключения 1 NC + 1 NO (SPST-NO+SPST-NC)
4 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)
6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)
7 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)
8 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)

Материал контактов
0 = AgNi
4 = $AgSnO_2$

Напряжение катушки
См. хар-ки катушки

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

26.02.8.012.4.0.0.0

Серия

Тип
0 = Винтовые клеммы

Кол-во контактов
1 = однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO)
2 = двухфазный переключатель 2 NO (DPST-NO)
3 = две фазы переключения 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC)
4 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)
5 = 4 последовательности, двухфазный переключатель 2 NO (DPST-NO)
6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)
8 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)

Материал контактов
4 = $AgSnO_2$

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

Тип катушки
8 = AC (50 Гц)

27.01.8.230.4.0.0.0

Серия

Тип
0 = Винтовые клеммы
2 = Винтовые клеммы, с ограничителем мощности катушки

Кол-во контактов
1 = однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO)
2 = Двухфазный выключатель 2 NO (DPST-NO)
3 = Двухфазный выключатель 1 NO +1 NC (SPST-NO + SPST-NC)
4 = 4 последовательности, двухфазный переключатель 2 NO (DPST-NO)
5 = 4 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)
6 = 3 последовательных двухфазных переключателя 2 NO (DPST-NO)
8 = 4 последовательности, двухфазный переключатель 2 NO (DPST-NO)

Материал контактов
4 = $AgSnO_2$

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)

22	.	3	4	.	0	.	230	.	A: 4	B: 3	C: 4	D: 0

Серия

Тип
3 = Модульный контактор, номинал 25 A
4 = Модульный контактор, номинал 40 A
6 = Модульный контактор, номинал 63 A
7 = Модульный контактор, номинал 32 A

Кол-во контактов
2 = 2 контакта
4 = 4 контакта

Тип катушки
0 = AC (50/60 Гц)/DC

Напряжение катушки
См. характеристики катушки

D: Варианты
0 = Стандарт
7 = Соответствует EN 60947-4-1: Зеркальные контакты

C: Опции
1 = Механич. индикация
2 = Механич. индикация + светодиод
4 = Переключатель Авто- Вкл-Выкл + Механич. индикация + светодиод

B: Схема контакта
3 = Все контакты NO
4 = Все контакты NC (22.32, 22.64, 22.72 и 22.74)
5 = 1 NO + 1 NC
6 = 2 NO + 2 NC
7 = 3 NO + 1 NC

A: Материал контактов
1 = AgNi
4 = $AgSnO_2$

22	.	2	1	.	9	.	024	.	4	0	0	0

Серия

Тип
2 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715)

Кол-во контактов
1 = 1 NO (SPST-NO)
2 = 2 NO (DPST-NO)
3 = 1 NO + 1 NC (SPST-NO + SPST-NC)
4 = 2 NC (DPST-NC)

Материал контактов
4 = $AgSnO_2$

Напряжение катушки
См. хар-ки катушки

Тип катушки
8 = AC (50/60 Гц)
9 = DC

YESLY

13	.	7	2	.	8	.	230	.	A: B	B: 0	C: 0	D: 0

Серия

Тип
2 = Многофункциональные реле YESLY, установка в коробку
7 = Многофункциональные реле YESLY установка в коробки итальянского стандарта : AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar
S = привод жалюзи и шторы с электроприводом, YESLY, установка в коробки

Кол-во контактов
1 = 1 полюс 16 A
2 = 2 контакта 6 A NO (SPST-NO)

Тип питания
8 = AC (50/60 Гц)

Напряжение питания
230 = 110…230 В AC

A: Протокол передачи
B = Bluetooth Low Energy (BLE)

0 = белый
2 = антрацитово-серый

YESLY

15.71.8.230.B200

Серия

Тип
2 = YESLY - Установка в круглую монтажную коробку
7 = YESLY - Установка в настенные монтажные коробки AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar

Кол-во контактов
1 = 1 выход

Источник тока
8 = AC
9 = DC

Напряжение питания
230 = 230 В
024 = 12…24 В

Протокол передачи данных
B = Bluetooth Low Energy (BLE)
0 = Белый

Выходная мощность
2 = 200 Вт
3 = 300 Вт

Частота входа AC
0 = 50/60 Гц

0 = Белый
2 = Антрацитово-серый

KNX

15.2K.8.230.0400

Серия

Тип
2 = установка на 35 мм рейку (EN 60715), 2-канальный

Выход
K = Интерфейс KNX диммер

Источник тока
8 = AC

Напряжение питания
230 = 230 В

Выходная мощность
4 = 400 Вт

KNX

18.5K.9.030.0000

Серия

Тип
4 = Пассивный инфракрасный детектор движения для коридоров
5 = Пассивный инфракрасный детектор движения и присутствия

На выходе
K = Детекторы движения и присутствия с интерфейсом KNX

Тип питания
9 = DC

Напряжение питания
030 = KNX Bus

Специальная версия
01 = Динамическое регулирование освещенности

KNX

19.6K.9.030.4300

Серия

Тип
3K = привод для рольставней KNX, 3 канала 16 A
6K = Исполнительное устройство KNX общие нагрузки, 6 выходов 16 A

Источник тока
9 = DC

Напряжение питания
030 = KNX Bus

Материал контактов
4 = $AgSnO_2$

Схема контактов
3 = NO (конфигурируется ETS)

KNX

7 8	.	2 K	.	1	.	2 3 0	.	3 0 (A B)	0 (C)	0 (D)

Серия

Мощность
2K = KNX 640 мА

Преобразование напряжения
1 = AC вход, DC выход

Напряжение входной цепи
230 = 230…240 В AC

AB:
30 = 30 В выход KNX

KNX

1 K	.	0	2	.	9	.	0 3 0

Серия

Тип
0 = Универсальный интерфейс
U = Интерфейс для настройки

Количество входов
2 = 2 IN / 2 OUT
4 = 4 IN / 4 OUT
B = USB

Источник тока
9 = DC

Напряжение питания
030 = KNX Bus

finder

findernet.com

ООО «ФИНДЕР»
105082, Россия, Москва, Ул.Бакунинская, д.78
Тел. +7(495)229-49-27 - *finder.ru@findernet.com*

finder®
RELAYING INNOVATION