

НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ноябрь 2023



‘НОВЫЙ’ 12.81

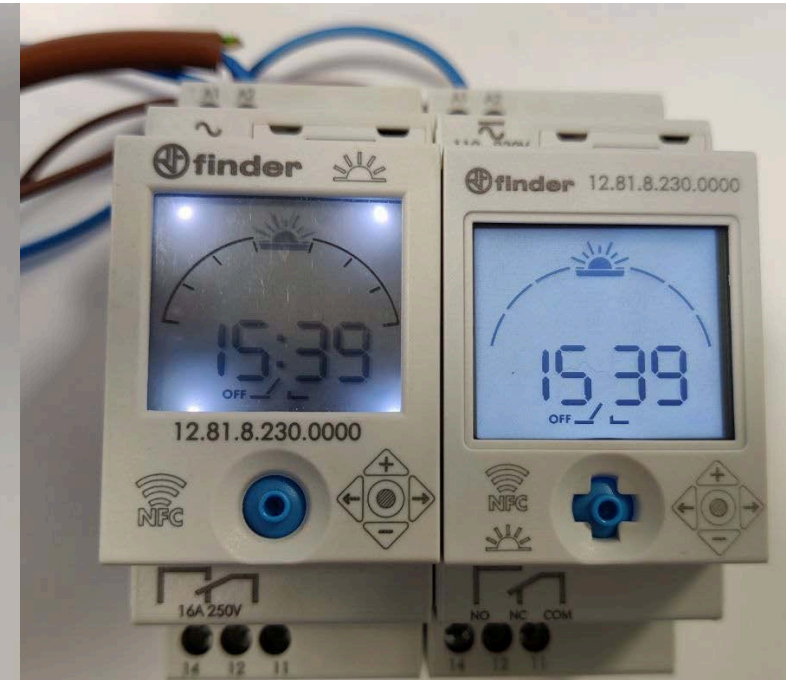
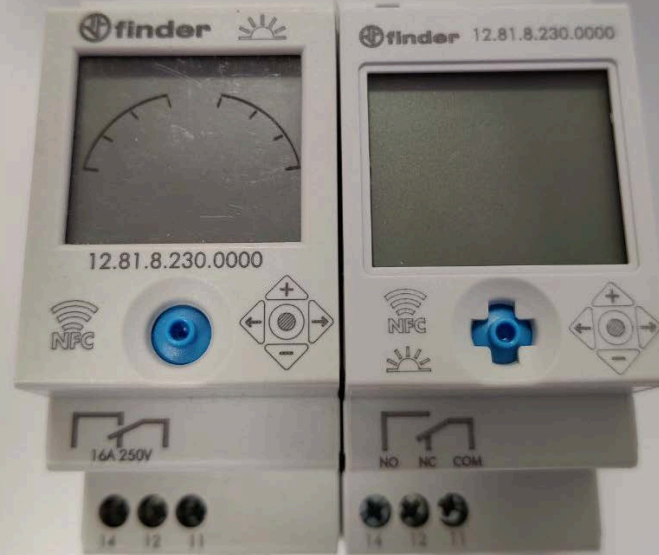


OLD

NEW

OLD

NEW





19.3K

Привод жалюзи и штор



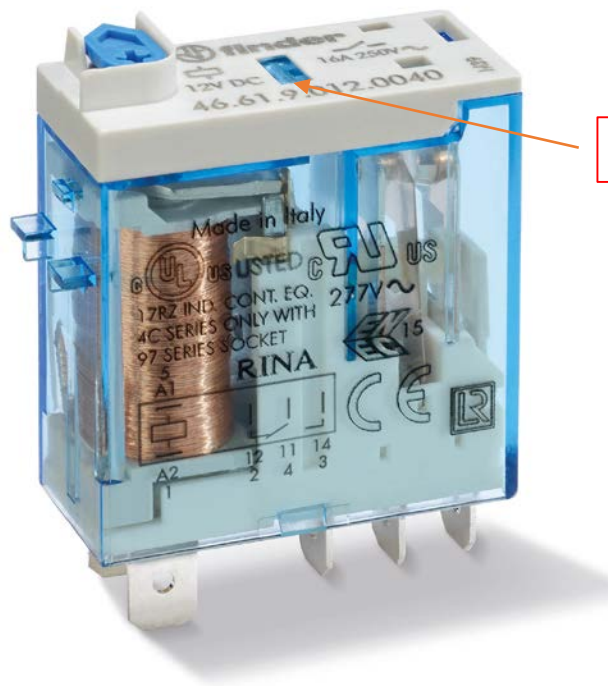
Доступны для заказа в ближайшее время

Управление Жалюзи

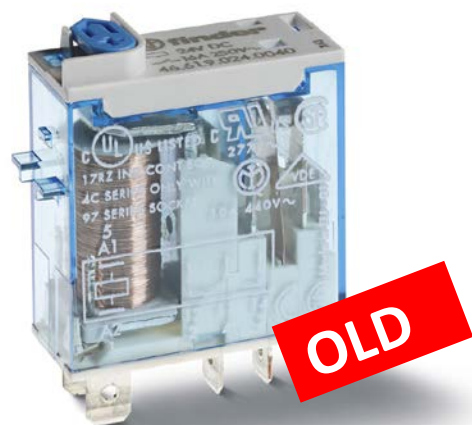
3 канала

46 СЕРИЯ

NEW



LED опция



Новая версия серии 46,

Производится на автоматизированной линии,

начиная с P47 доступна 46.52.9.xxx.00x0

Начиная с Q24 доступно 46.52.8.xxx.00x0

Цена без изменения

Остальные электрические и габаритные характеристики без изменения

ROHS ДИРЕКТИВА



ДИРЕКТИВА ROHS запрещает использование Кадмия в электромеханических и электронных устройствах.



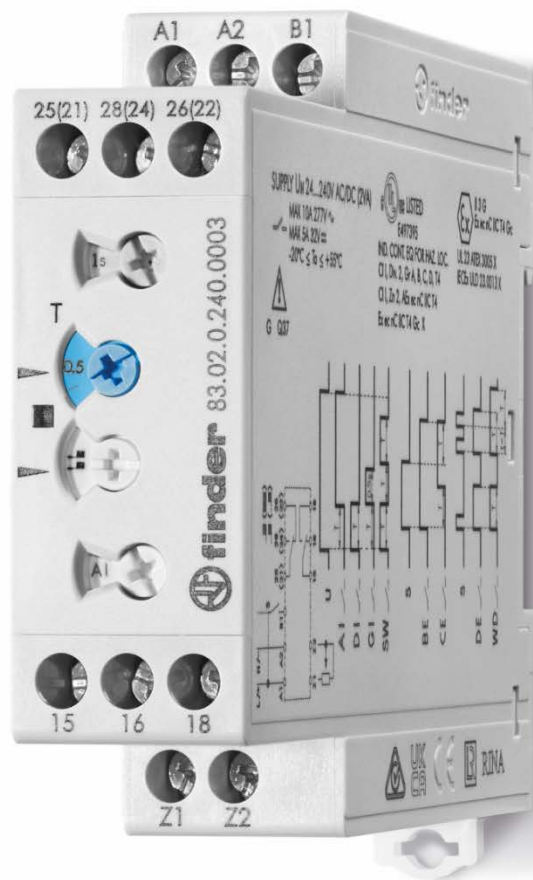
Июль 21, 2024

Продукция, содержащая кадмий, больше не может продаваться или производиться в ЕС.



FINDER будет производить реле с кадмиевыми контактами до 31.12.2023.

Мы подготовили множество альтернативных вариантов
для различных типов коммутации



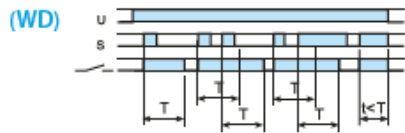
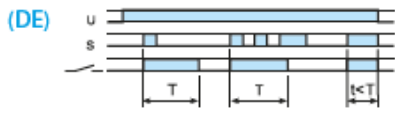
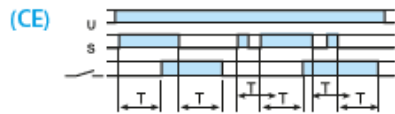
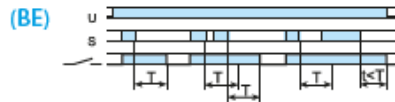
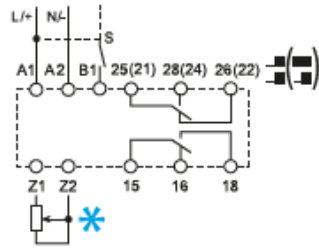
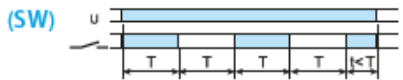
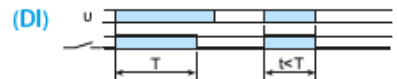
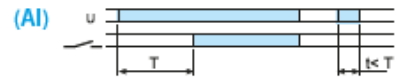
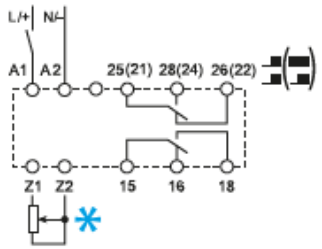
83.02.0.024.0003

Таймер с сертификатами Atex – UL - IECEx

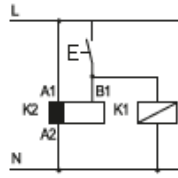


83.02 IECEx

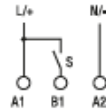
FUNCTIONS



WIRING



3d



3e



Все функции как у стандартного 83.02

Отличие – сертификация **Atex – UL - IECEx**



7P – Новый УЗИП для DC, Тип 1+2

NEW 7P.13.9.000.1006



$U_{c_{PV}} = 1050 \text{ V DC}$

NEW 7P.13.9.500.1006

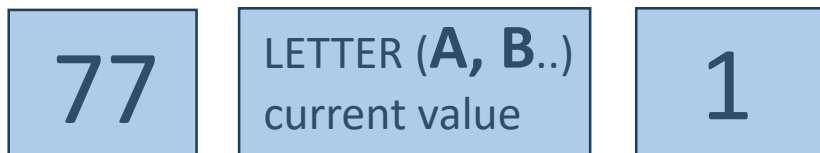


$U_{c_{PV}} = 1500 \text{ V DC}$

77 – НОВЫЕ SSR формата HOCKEY PUCK

Типы 77.25, 77.45, 77.55 снимаются с производства → Продажа остатков со склада.

Коды НОВЫХ ОДНОФАЗНЫХ SSR:



EOS CODE	OUTPUT Current	NEW CODE	OUTPUT Current
77.25.x.yyy.8250	25 A	77.A1.x.yyy.8250	25 A
77.45.x.yyy.8250	40 A	77.B1.x.yyy.8250	40 A
77.55.x.yyy.8250	50 A	77.D1.x.yyy.8250	60 A
77.25.x.yyy.8650	25 A	77.A1.x.yyy.8650	25 A
77.45.x.yyy.8650	40 A	77.B1.x.yyy.8650	40 A
77.55.x.yyy.8650	50 A	77.D1.x.yyy.8650	60 A

77.X1

НОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ SSR

77.X1 – AC или DC – 230V или 600V AC – ZC

- Вход 90...280V AC или 3...32V DC
- Коммутация ZC (пересеч.нуля) (стандарт)
- Электрическая прочность : 4 kV

Рабочий диапазон:

Диапазон напряжения нагрузки для версии 8250 : 24...280 V AC

Диапазон напряжения нагрузки для версии 8250 : 24...660 V AC

Токовая нагрузка: 25, 40, 60A

- Пиковый ток до 2250 A
- Максимальное напряжение до 1600 V



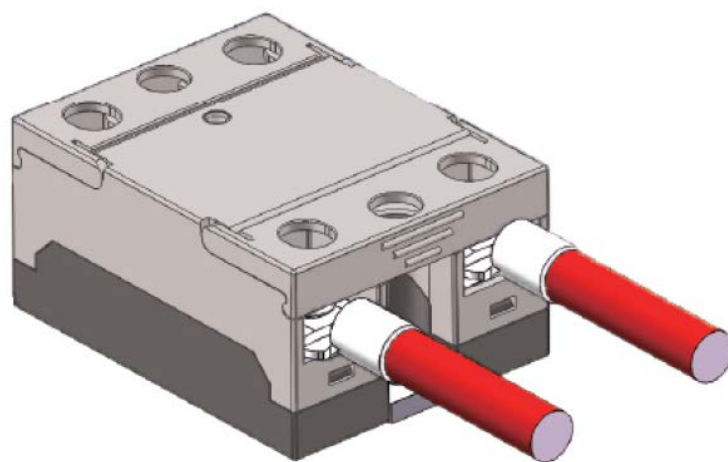
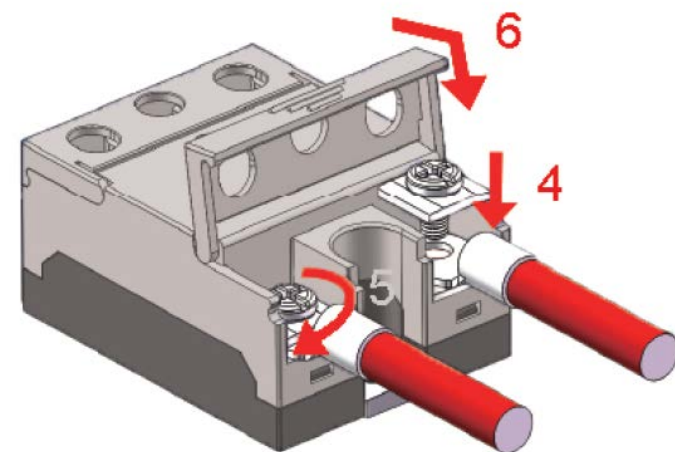
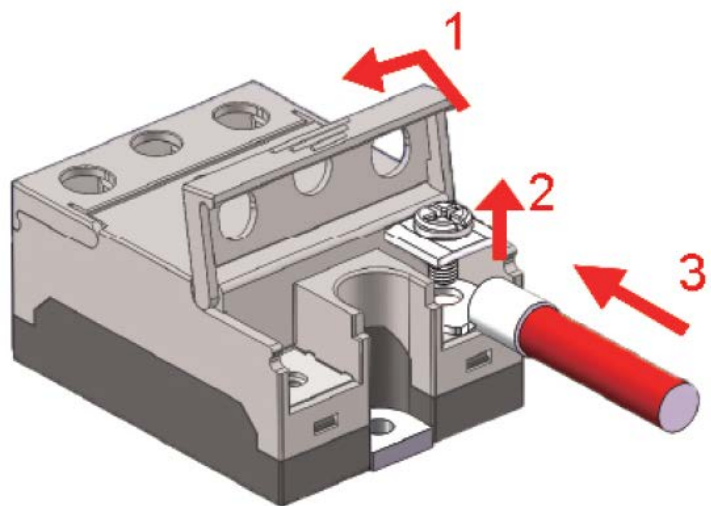
77 – НОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ SSR

NEW

77	X		1	AC/DC	XXX	8	2 or 6	5	0
	25	A	SINGLE PHASE	COIL DESCRIPTION 8 = 230 V AC 9 = 024 V DC		VOLTAGE LOAD (AC)	2 = 230 V AC 6 = 600 V AC	Relay conection	0 = ZC
	40	B							
	60	D							
	80	F							
	100	G							
	125	H							

OUTPUT CURRENT

77.X1 – КЛЕММЫ



77.X2

НОВЫЕ ДВУХФАЗНЫЕ SSR

77.X2 – DC – 600В AC – ZС или R

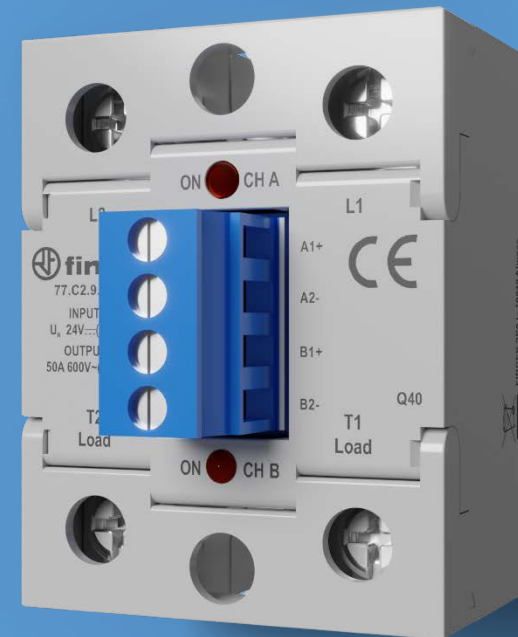
- Вход 4...32В DC
- Мгновенная коммутация (стандарт)
- Электрическая прочность : 4 kV

Рабочий диапазон:

Диапазон напряжения нагрузки: 24...660В AC

Токовая нагрузка: 40, 50, 75А

- Пиковый ток до 750 А
- Максимальное напряжение до 1200 В



77 – НОВЫЕ ДВУХФАЗНЫЕ SSR

77	X	2	9	024	8	6	7	0 or 1
	A=25	BI PHASE	COIL DESCRIPTION 9 = 24 V DC		VOLTAGE LOAD (AC)	6 = 600B AC	Contactor conection	1 =
	C=50							Random
	E=75							0 = ZC

OUTPUT
CURRENT

77.X3

НОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ SSR

77.X3 – AC или DC – 600V AC – ZC или R

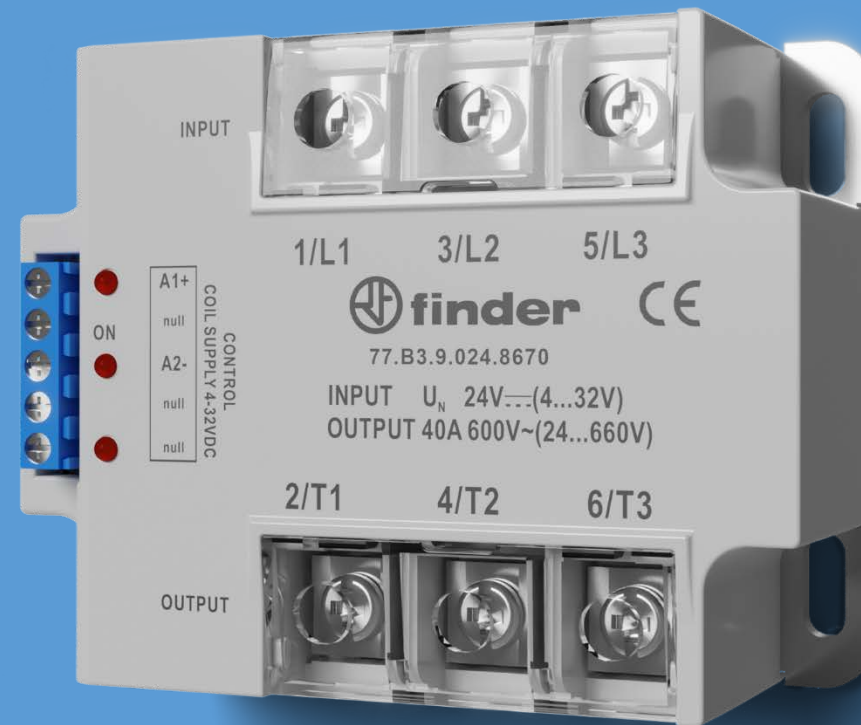
- Питание 90...280V AC или 4...32V DC
- Мгновенная коммутация (стандарт)
- Электрическая прочность : 4 кВ
- Защита RC и MOV SCR

Рабочий диапазон:

Диапазон напряжения нагрузки : 24...660V AC

Токовая нагрузка: 25, 40, 60, 80 A

- Пиковый ток до 1280 A
- Максимальное напряжение до 1600 V



77 – НОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ SSR

77	X	3	AC/DC	XXX	8	2 or 6	7	0 or 1
OUTPUT CURRENT	A=25	THREE PHASE	COIL DESCRIPTION 8 = 230 V AC 9 = 24 V DC		VOLTAGE LOAD (AC)	2 = 230 V AC 6 = 600 V AC	Contactor conection	0 = ZC 1 = R
	B=40							
	D=60							
	F=80							

OUTPUT
CURRENT

77 – НОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ SSR

- ✓ ВЫСОКИЙ ДИАПАЗОН КОММУТАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ
- ✓ Высокие температурные характеристики
- ✓ СЕРТИФИЦИРОВАНО ПО СТАНДАРТУ UL
- ✓ СЕРТИФИЦИРОВАНО TUV
- ✓ ДОСТУПНОСТЬ: Q1 2024 (ОДНОФАЗНЫЕ SSR - РАНЬШЕ)

8A SERIES – OPTA
Программируемые
логические реле

Finder OPTA

Новая линейка
ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ РЕЛЕ
для создания простых приложений в
промышленной автоматизации, OEM и
автоматизации зданий.

Совместный продукт итальянских компаний
FINDER и ARDUINO.

Программируются без лицензии в среде
ARDUINO IDE, а также с помощью
традиционных языков Ladder и FBD.



**МЫ СДЕЛАЛИ ПЕРВЫЙ ШАГ....
ЧТО ЖДАТЬ ДАЛЬШЕ?**

КАКОЙ ВОПРОС ЗАДАЮТ КЛИЕНТЫ ЧАЩЕ ВСЕГО?

Модули расширения

EMR



SSR



ANALOGUE



ВХОДНОЙ-ВЫХОДНОЙ МОДУЛЬ EMR

8A.58.9.024.1600

- Питание 12...24 V DC
- 16 Дискретных / Аналоговых (0-10 V) входов
- 8 Выходов EMR 6 A
- Скорость входного сигнала 4,5 kHz

- Ширина 70мм
- Монтаж на DIN-рейку 35мм



ВХОДНОЙ-ВЫХОДНОЙ МОДУЛЬ SSR

8A.88.9.024.1600

- Питание 12...24 V DC
- 16 Дискретных / Аналоговых (0-10 V) входов
- 8 Выходов SSR 2 A
- Скорость входного сигнала 1 kHz

- Ширина 70мм
- Монтаж на DIN-рейку 35мм



АНАЛОГОВЫЙ МОДУЛЬ

8А.26.9.024.0600

- Питание 12...24 V DC
- 6 Аналоговых входа (программируемые)
0...10 В, 4...20 мА, РТ100, РТ1000
- 2 Аналоговых выхода (программируемые)
0...10 В, 4...20 мА
- 4 Выхода PWM (ШИМ)
- Разрешение 12 бит

- Ширина 70мм
- Монтаж на DIN-рейку 35мм



ПОДКЛЮЧЕНИЕ AUX

- 1) Извлеките крышку AUX для соединения с модулем расширения,
- 2) Установите штекер,
- 3) Установите модуль расширения



До...



5

Модулей

расширения

Подключаются к одному ПЛР

ОРТА

До...

80 входов

30 входов

+

+

40 выходов

30 выходов

(дискретные)

(аналоговые)





КОМБИНИРУЙТЕ РАЗЛИЧНЫЕ
МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ
В СООТВЕТСТВИИ С
КОНКРЕТНЫМИ
ПОТРЕБНОСТЯМИ

СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

EMR



	OPTA EMR	LOGO!	EASY-E4	ZELIO
Model	8A.58.9.024.1600	6ED10551CB100BA2	197218 EASY-E4-UC-16RE1	SR3XT141BD
Supply	12...24 V DC	24 V DC	12...24 V DC 24 V AC	24 V DC
N° Input	16	8	8	8
Input Type	16 DGT/ANALOG	8 DGT	8 DGT	8 DGT
Output	8 EMR 6 A	8 EMR 5 A	8 EMR 5 A	4 EMR 8 A 2 EMR 5 A
Language	IDE Arduino PLC-IDE	FBD/Ladder	FBD/Ladder	FBD/Ladder
Dimensions	70 mm	70mm	70mm	70mm
LED	8x Output status 1x Power	Power	Power/Run	/

СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ

SSR



	OPTA SSR	LOGO!	EASY-E4
Model	8A.88.9.024.1600	6ED10551CB100BA2	197218 EASY-E4-UC-16TE1
Supply	12...24 V DC	24 V DC	24 V DC
N° Input	16	8	8
Input Type	16 DGT/ANALOG	8 DGT	8 DGT
Output	8 SSR 2 A	8 TRANSISTOR 0.5 A	8 TRANSISTOR 0.5A
Output speed	1 kHz	10 Hz	-
Dimensions	70 mm	70mm	70mm
LED	8x Output status, 1x Power	Run/Stop	Power/Run

СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ АНАЛОГОВЫЕ



	OPTA ANALOG	LOGO!		
Model	8A.26.9.024.0600	6ED10551MA000BA2	6ED10551MD000BA2	6ED10551MM000BA2
Supply	24 V DC	12...24 VDC	12...24 VDC	24 VDC
N° Input	6	2	2	-
Input Type	0...10V, 4...20 mA, PT100/1000	0...10V, 4...20 mA	PT100 / PT1000	-
Output	2 + 4	-	-	2
Output Type	2x 0...10V, 4...20 mA, 4x PWM	-	-	0...10V, 4...20 mA
Dimensions	70 mm	35mm	35mm	35mm
LED	8x Status, 1x Power	Run/Stop	Run/Stop	Run/Stop

СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ АНАЛОГОВЫЕ



	OPTA ANALOG	EASY-E4	
Model	8A.26.9.024.0600	197223 EASY-E4-DC-6AE1	197218 EASY-E4-UC-16RE1
Supply	24 V DC	24 V DC	12/24 V DC
N° Input	6	4	4
Input Type	0...10V, 4...20 mA, PT100/1000	0...10V, 4...20 mA	PT100 / PT1000
Output	2 + 4	2	-
Output Type	2x 0...10V, 4...20 mA, 4x PWM	0...10V, 4...20 mA	-
Dimensions	70 mm	35 mm	35mm
LED	8x Status, 1x Power	Power/Run	Power/Run

СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ АНАЛОГОВЫЕ



	OPTA ANALOG	ZELIO
Model	8A.26.9.024.0600	SR3XT43BD
Supply	24 V DC	24 V DC
N° Input	6	2
Input Type	0...10V, 4...20 mA, PT100/1000	0...10V, 4...20 mA, PT100/1000
Output	2 + 4	-
Output Type	2x 0...10V, 4...20 mA, 4x PWM	-
Dimensions	70 mm	35mm
LED	8x Status, 1x Power	-

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЕЙ РАСШИРЕНИЯ

БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ВХОДОВ

Наибольшее количество входов в компактном корпусе

#УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходит для различных приложений

#ПРОСТОТА

Светодиоды состояния выходов или общей сигнализации



7F СЕРИЯ

**Щитовые вентиляторы
для установки на улице**










Новая линейка щитовых вентиляторов с фильтром для установки на улице

Степень защиты:

- IP54, NEMA Type 3R (UL)
- Пластик устойчив к ультрафиолетовому излучению



Щитовые вентиляторы - 7F.30

							
	7F.30-1020	7F.30-2055	7F.30-3100	7F.30-4250	7F.30-4400	7F.30-5550	7F.30-5700
Dimension (mm)	120x120	155x155	209x209	255x255	255x255	320x320	320x320
DC Voltage	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	-	-	-
AC Voltage	120 – 230 V AC	120 – 230 V AC	120 – 230 V AC	120 – 230 V AC	120 – 230 VAC	120 – 230 V AC	120 – 230 VAC
Air Flow	24 m ³ /h	55 m ³ /h	100 m ³ /h	250 m ³ /h	400 m ³ /h	550 m ³ /h	700 m ³ /h
Exhaust Filter	7F.03 - 1000	7F.03 - 2000	7F.03 - 3000	7F.03 - 4000	7F.03 - 4000	7F.03 - 5000	7F.03 - 5000
Approvals	 						

Щитовые вентиляторы - Серия 7F



RAL 7035



RAL 9004



RAL 7000

ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ

7U Серия
Щитовые розетки

7U.02 – Розетки для USA

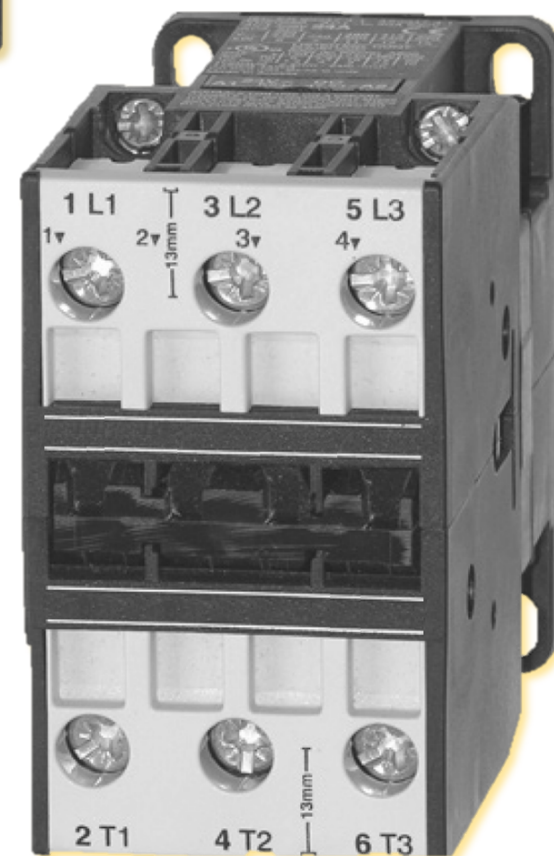
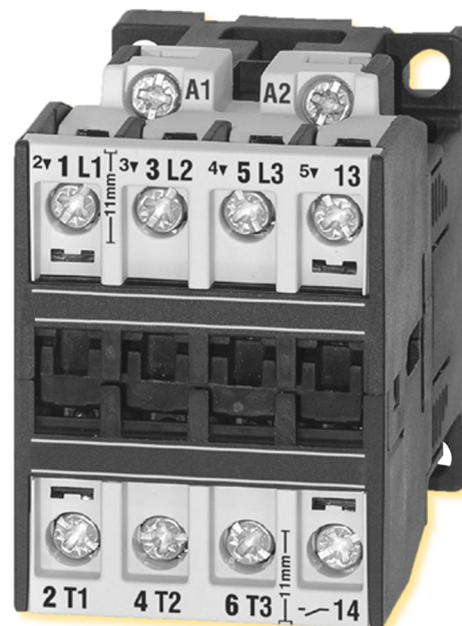
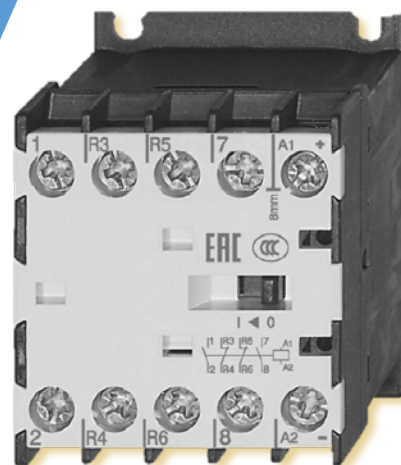


7U.02.8.120.00xx

- Nominal voltage **120 V AC (50/60 Hz)**
- **45 mm wide**
- Rated current up to **15A**
- **LED** signals the socket is under voltage
- USA System
- Screw terminal
- 35 mm din rail mounting (EN 60715)

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТАКТОРЫ

СЕРИЯ 6К



СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ



Полностью и с гордостью
производится в Европе.

Высокое качество, большая линейка



Более 30 типов
от 9 до 74 А разработаны и
протестированы для
обеспечения максимального
качества и производительности.

Конкурентная цена



Комплексное предложение с
агрессивным ценовым
позиционированием.

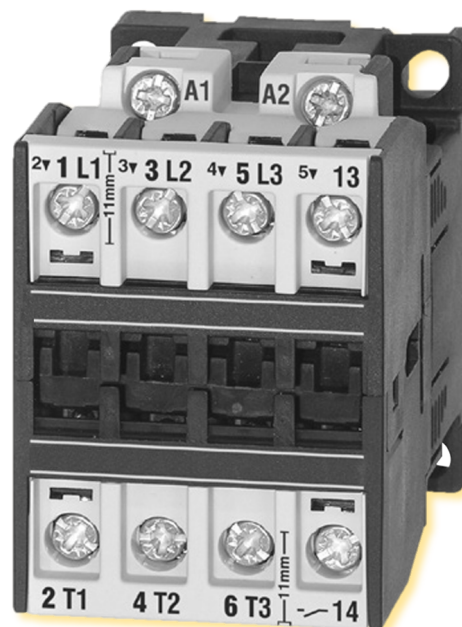
6К серия

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТАКТОРЫ

- От 9 А до 74 А (АС-3)

- КОМПАКТНОСТЬ

- ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



6K серия

Тип 6K.04

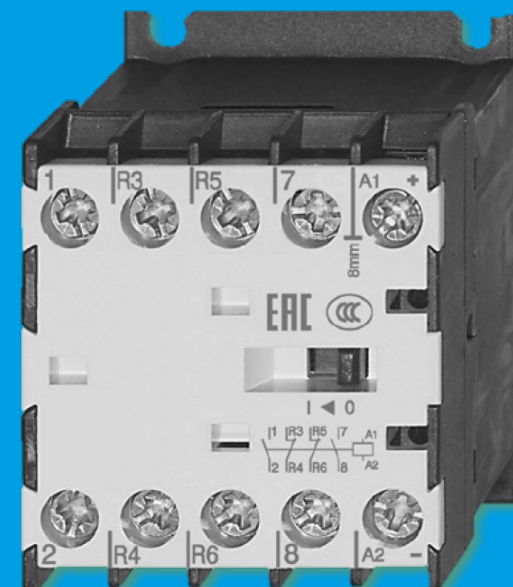
3 Силовых контакта (9 А - 12 А)

Соответствуют **EN 60947 / IEC 947**

Напряжение катушки

- 120В AC
- 230В AC
- 24В AC

- **1** Дополнительный контакт (3А – 400В AC3)
- Возможность установки блока доп.контактов
- **Материал контактов AgSnO₂**
- Монтаж на DIN-рейку 35мм



6К серия

Тип 6К.14

3 Силовых контакта (10 А - 22 А AC-3)

Соответствуют EN 60947 / IEC 947

Напряжение катушки

- 120 V AC
- 230 V AC
- 24 V AC

- 1 Дополнительный контакт (3А – 400В AC3)
- Возможность установки блоков доп.контактов
- Материал контактов AgSnO₂
- Монтаж на DIN-рейку 35мм



6К серия

Тип 6К.13

3 Силовых контакта NO (24 А - 74 А AC-3)

Соответствуют **EN 60947 / IEC 947**

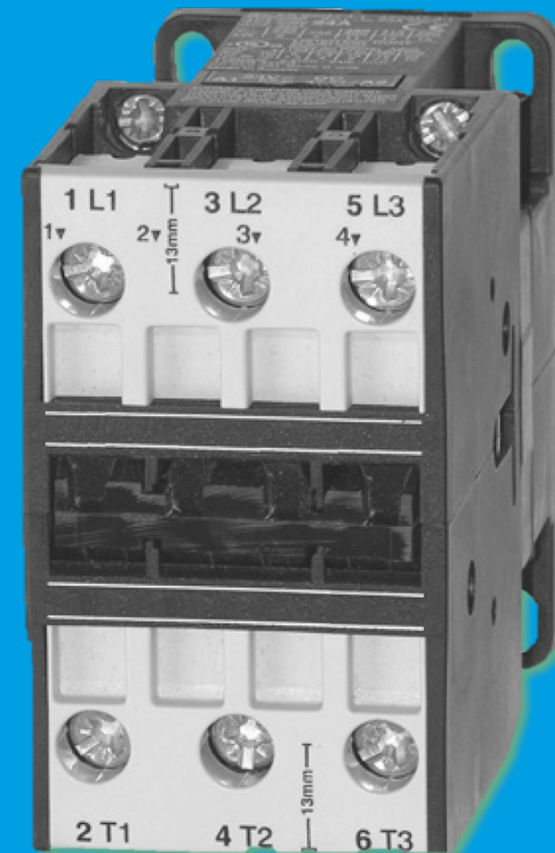
Напряжение катушки

- 120 V AC
- 230 V AC
- 24 V AC

- Возможность установки блоков доп.контактов

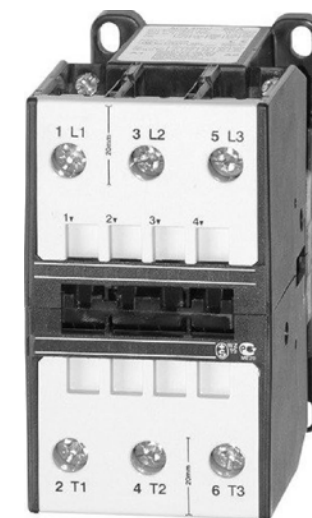
Материал контактов AgSnO₂

- Монтаж на DIN-рейку 35мм



6K SERIES

ЛИНЕКА ТИПОВ



	6K.04		6K.14				6K.13 - 43XX					
МОТОР АС3 (А) 400 V	9	12	10	14	18	22	24	32	40	50	62	74
380-400 V (kW)	4	5.5	4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37
600-690 V (kW)	4	5.5	5.5	7.5	10	10	15	18.5	18.5	30	37	45
МОТОР АС1 (А) 690 V	20	20	25	25	32	32	50	65	80	110	120	130

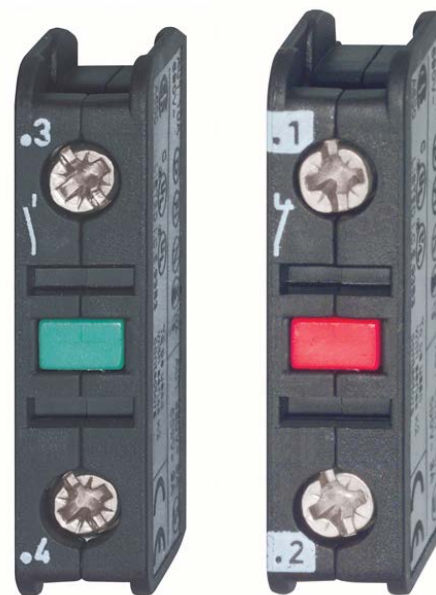
6K SERIES

Модули дополнительных контактов



Модули для контакторов 6K.04

- Номинальный ток 3А – 400В AC3
- Доступны различные схемы контактов



Модули для контакторов 6K.13, 6K.14

- Тип 1 NO 3 А – 400 В AC3
- Тип 1 NC 3 А – 400 В AC3

ЗАКАЗНОЙ КОД

6 К . 1 4 . 8 . 2 3 0 . 4 3 1 8

TYPE

0 = Mini Contactor
1 = Contactor

NUMBER OF POLES

3 = 3 Poles
4 = 4 Poles

COIL VERSION

8 = AC (50/60Hz)

COIL VOLTAGE

024 = 24 V AC
120 = 120 V AC
230 = 230 V AC

CONTACT MATERIAL

4 = AgSnO₂

ЗАКАЗНОЙ КОД (продолжение)

6 К . 1 4 . 8 . 2 3 0 . 4 3 1 8

CONTACT CIRCUIT

7 = 3 NO + 1 NC

8 = 3 NO + 1 NO

REATED CURRENT AC-3

9 = 9 A

10 = 10 A

12 = 12 A

14 = 14 A

18 = 18 A

22 = 22 A

24 = 24 A

32 = 32 A

40 = 40 A

50 = 50 A

62 = 62 A

74 = 74 A

Модули дополнительных контактов

Для типов 6К.0Х

0 6 К . 0 6

CONTACT CIRCUIT

01 = 1 NO

02 = 1 NC

03 = 1 NO + 1 NC

06 = 2 NO + 2 NC

Для типов 6К.1Х

0 6 К . 1 1

CONTACT CIRCUIT

11 = 1 NO

12 = 1 NC

6K SERIES

CROSS REFERENCE



FINDER	SIEMENS	SCHNEIDER	LOVATO	ABB	ABB
6K.04 XXXX 4x09	3RT 2015	LC1-K0610	11 BG06.10A		
6K.04 XXXX 4x09	3RT 2016	LC1-K0910	11 BG09.10A	B630 10	
6K.04 XXXX 4X12	3RT 2017	LC1-K1210	11 BG12.10A	B730 10	
6K.04 XXXX 4X12	3RT 2018	LC1-K1610			
6K.14 X.XXX 4x10	3RT 2023	LC1-D09	BF9.10A	AF09 30 10	AS09 30 10
6K.14 X.XXX 4x14	3RT 2024	LC1-D12	BF12.10A	AF12 30 10	AS12 30 10
6K.14 X.XXX 4x18	3RT 2025	LC1-D18	BF18.10A	AF16 30 10	AS16 30 10
6K.14 X.XXX 4x22	3RT 2026		BF25.10A	AF26 30 00	
6K.14 X.XXX 4x22		LC1-D25	BF26.00		
6K.13 X.XXX 4332	3RT 2027	LC1-D32	BF32.00	AF30 30 00	
6K.13 X.XXX 4340	3RT 2028	LC1-D38	BF38.00	AF38 30 00	
6K.13 X.XXX 4340	3RT 2035	LC1-D40	BF38.00	AF40 30 00	
6K.13 X.XXX 4350	3RT 2036	LC1-D50	BF40.00	AF52 30 11	
6K.13 X.XXX 4362	3RT 2037	LC1-D65	BF50.00	AF65 30 11	
6K.13 X.XXX 4374	3RT 2038	LC1-D80	BF65.00	AF80 30 11	

Доклад окончил.

