Сменные интерфейсные реле
Типоряд CR-P, CR-M и CR-U

Содержание

Сменные интерфейсные реле CR-P, CR-M и CR-U

Преимущества и использование x
Стандарты / Маркировка x
Данные для заказа
- CR-P x
- CR-M x
- CR-U x
- Сменные функциональные модули для CR-P и CR-M x
- Сменные функциональные модули для CR-U x
- Розетки для CR-P x
- Розетки для CR-M x
- Розетки для CR-U x

Технические параметры x
Кривые предельных нагрузок x
Положение соединительных клемм x
Габаритные чертежи x

Сменные интерфейсные реле
Типоряд CR-P, CR-M и CR-U
Преимущества, стандарты / маркировка

2CDC 293 034 F0004

2CDC 293 035 F0004

2CDC 293 038 F0004

Свойства

- 9 или 10 вариантов катушек для различного напряжения

DC: 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 220 В (только для CR-M и CR-U)
AC: 24 В, 48 В, 110 В, 120 В, 230 В

Сменные pcb реле CR-P

- 1 или 2 переключающих контакта
- Логические или стандартные розетки

Сменные минireле CR-M

- 2, 3 или 4 переключающих контакта
- Версия с 2 перекл. конт. 250 В/12 А
- Версия с 3 перекл. конт. 250 В/10 А
- Версия с 4 перекл. конт. 250 В/6 А
- Snap-in hand operator (синий = DC, оранжевый = AC)
- With or without integrated LED
- Версия с 4 перекл. конт. дополнительно оснащена золотыми контактами и светодиодом
- Логические или стандартные розетки

Сменные универсальные реле CR-U

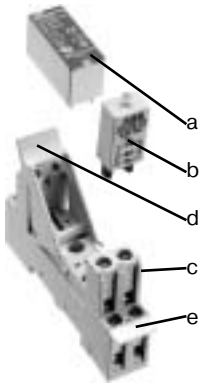
- 2 или 3 переключающих контакта
- Snap-in hand operator
- С встроенным светодиодом или без него

■ все устройства
▪ некоторые устройства

Стандарты	CR-P	CR-M	CR-U	CR-P Розетки	CR-M Розетки	CR-U Розетки	CR-P/M Модули	CR-U Модули											
	■/-	■/-	■/-	■/■	■/■	■/■	-/■	-/■											
	■	■	■	■	■	■													
	■	■	■																
GOST	■	■	■	■	■	■	■	■											
		▪	■																
Маркировка																			
CE	■	■	■	■	■	■	■	■											

Сменные интерфейсные реле CR-P
Pcb реле
Данные для заказа

2CDC 293 034 F0004



CR-P

a Интерфейсное реле
b Сменный функциональный модуль
c Розетка
d Держатель
e Маркер

2CDC 291 045 F0004

CR-P

2CDC 291 039 F0004

CR-PLS

2CDC 291 040 F0004

CR-PSS

2CDC 292 049 F0004

CR-PH

Характеристики

- 9 вариантов катушек для различного напряжения
  Версии для постоянного тока: 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
  Версии для переменного тока: 24 В, 48 В, 110 В, 120 В, 230 В
- Выходные контакты: 1 с/о (16 А) или 2 с/о (8 А)
- Материал контактов не содержит кадмий
- Ширина по розетке: 15,5 мм
- Подходит для логических и стандартных розеток
- Сменные функциональные модули: защита от несоблюдения полярности, светодиод, RC элемент, защита от перенапряжения

Сертификаты

Маркировка

Тип	Питающее напряжение	№ для заказа	Упаковка шт.
1 переключающий контакт: 250 В, 16 А			
CR-P012DC1	12 В DC	1SVR 405 600 R4000	10
CR-P024DC1	**24 В DC**	**1SVR 405 600 R1000**	**10**
CR-P048DC1	48 В DC	1SVR 405 600 R6000	10
CR-P110DC1	110 В DC	1SVR 405 600 R8000	10
CR-P024AC1	**24 В AC**	**1SVR 405 600 R0000**	**10**
CR-P048AC1	48 В AC	1SVR 405 600 R5000	10
CR-P110AC1	**110 В AC**	**1SVR 405 600 R7000**	**10**
CR-P120AC1	120 В AC	1SVR 405 600 R2000	10
CR-P230AC1	**230 В AC**	**1SVR 405 600 R3000**	**10**
2 переключающих контакта: 250 В, 8 А			
CR-P012DC2	12 В DC	1SVR 405 601 R4000	10
CR-P024DC2	**24 В DC**	**1SVR 405 601 R1000**	**10**
CR-P048DC2	48 В DC	1SVR 405 601 R6000	10
CR-P110DC2	110 В DC	1SVR 405 601 R8000	10
CR-P024AC2	**24 В AC**	**1SVR 405 601 R0000**	**10**
CR-P048AC2	48 В AC	1SVR 405 601 R5000	10
CR-P110AC2	**110 В AC**	**1SVR 405 601 R7000**	**10**
CR-P120AC2	120 В AC	1SVR 405 601 R2000	10
CR-P230AC2	**230 В AC**	**1SVR 405 601 R3000**	**10**

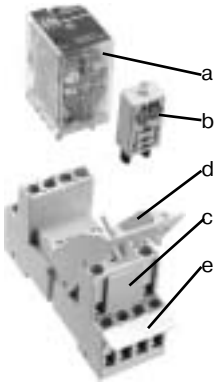
Комплектующие - Розетки

Тип	Версия	№ для заказа	Упаковка шт.
Розетки			
CR-PLS	**Логич. розетка** с защитн. изол.	**1SVR 405 650 R0000**	**10**
CR-PLSx	**Логич. розетка**	**1SVR 405 650 R0100**	**10**
CR-PSS	**Стандартн. розетка**	**1SVR 405 650 R1000**	**10**
Комплектующие для розеток			
CR-PH	**Держатель**	**1SVR 405 659 R0000**	**10**

Изделия выделенные жирным шрифтом = имеются на складе

• Технические параметры x
• Габаритные чертежи x
• Сменные функциональные модули ..... **x**
• Листы данных 2CDC 112 001 D02xx / 2CDC 112 004 D02xx

Сменные интерфейсные реле CR-M
Минireле
Данные для заказа



2CDC 293035 F0004

CR-M

a Интерфейсное реле
b Сменный функциональный модуль
c Розетка
d Держатель
e Маркер

2CDC 291046 F0004

CR-M

Свойства

- Стандартное минireле с механической индикацией состояния
- 10 вариантов катушек для различного напряжения :
  Версии для постоянного тока: 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 220 В
  Версии для переменного тока: 24 В, 48 В, 110 В, 120 В, 230 В
- Выходные контакты: 2 с/о (12 А), 3 с/о (10 А) или 4 с/о (6 А)
- Имеются реле со светодиодом и без него
- Версия с 4-с/о дополнительно оборудована золотыми контактами и светодиодом
- Встроенная тестовая кнопка для ручного включения и блокировки выходных контактов (синий = DC, оранжевый = AC)
- Материал контактов не содержит кадмий
- Ширина по розетке: 27 мм
- Подходит для логических и стандартных розеток
- Сменные функциональные модули: защита от несоблюдения полярности, светодиод, RC элемент, защита от перенапряжения

Стандарты

, , , , (только для версии с 4-с/о contact)

Маркировка

CE

Тип	Питающее напряжение	№ для заказа	Упаковка шт
Интерфейсные реле без светодиода			
2 переключающих контакта: 250 В, 12 А			
CR-M012DC2	12 В DC	1SVR 405 611 R4000	10
CR-M024DC2	**24 В DC**	**1SVR 405 611 R1000**	**10**
CR-M048DC2	48 В DC	1SVR 405 611 R6000	10
CR-M110DC2	110 В DC	1SVR 405 611 R8000	10
CR-M220DC2	220 В DC	1SVR 405 611 R9000	10
CR-M024AC2	**24 В AC**	**1SVR 405 611 R0000**	**10**
CR-M048AC2	48 В AC	1SVR 405 611 R5000	10
CR-M110AC2	**110 В AC**	**1SVR 405 611 R7000**	**10**
CR-M120AC2	120 В AC	1SVR 405 611 R2000	10
CR-M230AC2	**230 В AC**	**1SVR 405 611 R3000**	**10**
3 переключающих контакта: 250 В, 10 А			
CR-M012DC3	12 В DC	1SVR 405 612 R4000	10
CR-M024DC3	**24 В DC**	**1SVR 405 612 R1000**	**10**
CR-M048DC3	48 В DC	1SVR 405 612 R6000	10
CR-M110DC3	110 В DC	1SVR 405 612 R8000	10
CR-M220DC3	220 В DC	1SVR 405 612 R9000	10
CR-M024AC3	**24 В AC**	**1SVR 405 612 R0000**	**10**
CR-M048AC3	48 В AC	1SVR 405 612 R5000	10
CR-M110AC3	**110 В AC**	**1SVR 405 612 R7000**	**10**
CR-M120AC3	120 В AC	1SVR 405 612 R2000	10
CR-M230AC3	**230 В AC**	**1SVR 405 612 R3000**	**10**
4 переключающих контакта: 250 В, 6 А			
CR-M012DC4	12 В DC	1SVR 405 613 R4000	10
CR-M024DC4	**24 В DC**	**1SVR 405 613 R1000**	**10**
CR-M048DC4	48 В DC	1SVR 405 613 R6000	10
CR-M110DC4	110 В DC	1SVR 405 613 R8000	10
CR-M220DC4	220 В DC	1SVR 405 613 R9000	10
CR-M024AC4	**24 В AC**	**1SVR 405 613 R0000**	**10**
CR-M048AC4	48 В AC	1SVR 405 613 R5000	10
CR-M110AC4	**110 В AC**	**1SVR 405 613 R7000**	**10**
CR-M120AC4	120 В AC	1SVR 405 613 R2000	10
CR-M230AC4	**230 В AC**	**1SVR 405 613 R3000**	**10**

Изделия выделенные жирным шрифтом = имеются на складе

• Технические параметры x
• Габаритные чертежи x
• Сменные функциональные модули x
• Листы данных 2CDC 112 002 D02xx / 2CDC 112 005 D02xx

Сменные интерфейсные реле CR-M
Минирели
Данные для заказа (продолжение)

2CDC 291 046 F0004

CR-M

2CDC 291 041 F0004

CR-M4SS

2CDC 291 042 F0004

CR-M4LS

2CDC 292 072 F0004

CR-MH

Тип	Питающее напряжение	№ для заказа	Упаковка шт.
Интерфейсные реле со светодиодом			
2 переключающих контакта: 250 В, 12 А			
CR-M012DC2L	12 В DC	1SVR 405 611 R4100	10
CR-M024DC2L	**24 В DC**	**1SVR 405 611 R1100**	**10**
CR-M048DC2L	48 В DC	1SVR 405 611 R6100	10
CR-M110DC2L	110 В DC	1SVR 405 611 R8100	10
CR-M220DC2L	220 В DC	1SVR 405 611 R9100	10
CR-M024AC2L	**24 В AC**	**1SVR 405 611 R0100**	**10**
CR-M048AC2L	48 В AC	1SVR 405 611 R5100	10
CR-M110AC2L	**110 В AC**	**1SVR 405 611 R7100**	**10**
CR-M120AC2L	120 В AC	1SVR 405 611 R2100	10
CR-M230AC2L	**230 В AC**	**1SVR 405 611 R3100**	**10**
3 переключающих контакта: 250 В, 10 А			
CR-M012DC3L	12 В DC	1SVR 405 612 R4100	10
CR-M024DC3L	**24 В DC**	**1SVR 405 612 R1100**	**10**
CR-M048DC3L	48 В DC	1SVR 405 612 R6100	10
CR-M110DC3L	110 В DC	1SVR 405 612 R8100	10
CR-M220DC3L	220 В DC	1SVR 405 612 R9100	10
CR-M024AC3L	**24 В AC**	**1SVR 405 612 R0100**	**10**
CR-M048AC3L	48 В AC	1SVR 405 612 R5100	10
CR-M110AC3L	**110 В AC**	**1SVR 405 612 R7100**	**10**
CR-M120AC3L	120 В AC	1SVR 405 612 R2100	10
CR-M230AC3L	**230 В AC**	**1SVR 405 612 R3100**	**10**
4 переключающих контакта: 250 В, 6 А			
CR-M012DC4L	12 В DC	1SVR 405 613 R4100	10
CR-M024DC4L	**24 В DC**	**1SVR 405 613 R1100**	**10**
CR-M048DC4L	48 В DC	1SVR 405 613 R6100	10
CR-M110DC4L	110 В DC	1SVR 405 613 R8100	10
CR-M220DC4L	220 В DC	1SVR 405 613 R9100	10
CR-M024AC4L	**24 В AC**	**1SVR 405 613 R0100**	**10**
CR-M048AC4L	48 В AC	1SVR 405 613 R5100	10
CR-M110AC4L	**110 В AC**	**1SVR 405 613 R7100**	**10**
CR-M120AC4L	120 В AC	1SVR 405 613 R2100	10
CR-M230AC4L	**230 В AC**	**1SVR 405 613 R3100**	**10**
Интерфейсные реле со светодиодом и золотыми контактами			
4 переключающих контакта: 250 В, 6 А			
CR-M012DC4LG	12 В DC	1SVR 405 618 R4100	10
CR-M024DC4LG	**24 В DC**	**1SVR 405 618 R1100**	**10**
CR-M048DC4LG	48 В DC	1SVR 405 618 R6100	10
CR-M110DC4LG	110 В DC	1SVR 405 618 R8100	10
CR-M220DC4LG	220 В DC	1SVR 405 618 R9100	10
CR-M024AC4LG	**24 В AC**	**1SVR 405 618 R0100**	**10**
CR-M048AC4LG	48 В AC	1SVR 405 618 R5100	10
CR-M110AC4LG	**110 В AC**	**1SVR 405 618 R7100**	**10**
CR-M120AC4LG	120 В AC	1SVR 405 618 R2100	10
CR-M230AC4LG	**230 В AC**	**1SVR 405 618 R3100**	**10**

Комплектующие - розетки

Тип	Версия	№ для заказа	Упаковка шт.
Розетки			
CR-M2LS	**Лог. розетка для 2 перекл. контакт.**	**1SVR 405 651 R1100**	**10**
CR-M3LS	**Лог. розетка для 3 перекл. контакт.**	**1SVR 405 651 R2100**	**10**
CR-M4LS	**Лог. розетка для 4 перекл. контакт.**	**1SVR 405 651 R3100**	**10**
CR-M2SS	**Ст. розетка для 2 перекл. контакт.**	**1SVR 405 651 R1000**	**10**
CR-M3SS	**Ст. розетка для 3 перекл. контакт.**	**1SVR 405 651 R2000**	**10**
CR-M4SS	**Ст. розетка для 2/4 перекл. контакт.**	**1SVR 405 651 R3000**	**10**
Комплектующие для розеток			
CR-MH	**Держатель для розеток CR-M**	**1SVR 405 659 R1000**	**10**

Изделия выделенные жирным шрифтом = имеются на складе

• Технические параметры x
• Габаритные чертежи x
• Сменные функциональные модули x
• Листы данных 2CDC 112 002 D02xx / 2CDC 112 005 D02xx

Сменные интерфейсные реле CR-P, CR-M - комплектующие
Сменные функциональные модули
Данные для заказа, положение соединительных клемм

2CDC 291 037 F0004

CR-P/M xx

Свойства

- Сменные функциональные модули для логических или стандартных розеток для интерфейсных реле CR-P и CR-M
- Сменные функциональные модули: защита от несоблюдения полярности, светодиод, RC элемент, защита от перенапряжения

Стандарты

,

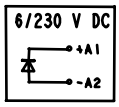
Маркировка

CE

Тип	Версия	№ для заказа	Упаковка шт.
CR-P/M 22	Защита от несобл. полярности, 6-230 В DC, A1+, A2-	1SVR 405 651 R0000	10
CR-P/M 42	Диод и красный СИД, 6-24 В DC, A1+, A2-	1SVR 405 652 R0000	10
CR-P/M 42V	Диод и зеленый СИД, 6-24 В DC, A1+, A2-	1SVR 405 652 R1000	10
CR-P/M 52B	RC элемент, 6-24 В AC	1SVR 405 653 R0000	10
CR-P/M 52C	RC элемент, 110-240 В AC	1SVR 405 653 R1000	10
CR-P/M 62	СИД красный, 6-24 В AC/DC	1SVR 405 654 R0000	10
CR-P/M 62V	СИД зеленый , 6-24 В AC/DC	1SVR 405 654 R1000	10
CR-P/M 92	СИД красный, 110-230 В AC/DC	1SVR 405 654 R0100	10
CR-P/M 92V	СИД зеленый , 110-230 В AC/DC	1SVR 405 654 R1100	10
CR-P/M 62C	Варистор и красный СИД , 6-24 В AC/DC	1SVR 405 655 R0000	10
CR-P/M 62CV	Варистор и зеленый СИД , 6-24 В AC/DC	1SVR 405 655 R1000	10
CR-P/M 92C	Варистор и красный СИД , 110-230 В AC/DC	1SVR 405 655 R0100	10
CR-P/M 92CV	Варистор и зеленый СИД , 110-230 В AC/DC	1SVR 405 655 R1100	10
CR-P/M 72	Варистор без светодиода, 24 В AC	1SVR 405 656 R0000	10
CR-P/M 72A	Варистор без светодиода, 115 В AC	1SVR 405 656 R1000	10
CR-P/M 82	Варистор без светодиода, 230 В AC	1SVR 405 656 R2000	10

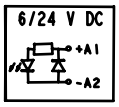
Положение соединительных клемм

2CDC 291 050 F0004



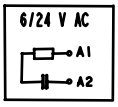
CM-P/M 22

2CDC 291 051 F0004



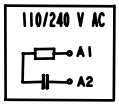
CM-P/M 42
CM-P/M 42V

2CDC 291 052 F0004



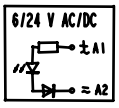
CM-P/M 52B

2CDC 291 053 F0004



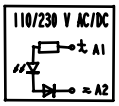
CM-P/M 52C

2CDC 291 054 F0004



CM-P/M 62
CM-P/M 62V

2CDC 291 055 F0004

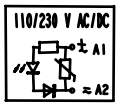


CM-P/M 92
CM-P/M 92V

2CDC 291 056 F0004

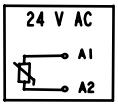
CM-P/M 62C
CM-P/M 62CV

2CDC 291 057 F0004



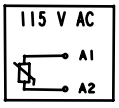
CM-P/M 92C
CM-P/M 92CV

2CDC 291 058 F0004



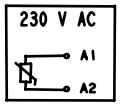
CM-P/M 72

2CDC 291 059 F0004



CM-P/M 72A

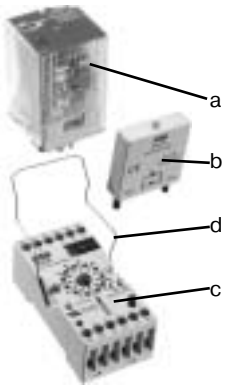
2CDC 291 060 F0004



CM-P/M 82

• Лист данных 2CDC 117 007 D02xx

Сменные интерфейсные реле CR-U
Универсальные реле
Данные для заказа



2CDC 293036 F0004

CR-U

a Интерфейсное реле
b Сменный функциональный модуль
c Розетка
d Держатель

2CDC 291 047 F0004

CR-U

Свойства

- Стандартные универсальные реле с механической индикацией состояния
- 10 вариантов катушек для различного напряжения :
  Версии для постоянного тока: 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 220 В
  Версии для переменного тока: 24 В, 48 В, 110 В, 120 В, 230 В
- Выходные контакты: 2 c/o (10 A) or 3 c/o (10 A)
- Имеются реле со светодиодом и без него
- Встроенная тестовая кнопка для ручного включения и блокировки выходных контактов (синий = DC, оранжевый = AC)
- Материал контактов не содержит кадмий
- Ширина по розетке: 38 мм
- Сменные функциональные модули: защита от несоблюдения полярности, светодиод, RC элемент, защита от перенапряжения

Стандарты

Маркировка

CE

Тип	Питающее напряжение	№ для заказа	Упаковка шт.
Интерфейсные реле без светодиода			
2 переключающих контакта: 250 В, 10 А			
CR-U012DC2	12 В DC	1SVR 405 621 R4000	10
CR-U024DC2	**24 В DC**	**1SVR 405 621 R1000**	**10**
CR-U048DC2	48 В DC	1SVR 405 621 R6000	10
CR-U110DC2	110 В DC	1SVR 405 621 R8000	10
CR-U220DC2	220 В DC	1SVR 405 621 R9000	10
CR-U024AC2	**24 В AC**	**1SVR 405 621 R0000**	**10**
CR-U048AC2	48 В AC	1SVR 405 621 R5000	10
CR-U110AC2	**110 В AC**	**1SVR 405 621 R7000**	**10**
CR-U120AC2	120 В AC	1SVR 405 621 R2000	10
CR-U230AC2	**230 В AC**	**1SVR 405 621 R3000**	**10**
3 переключающих контакта: 250 В, 10 А			
CR-U012DC3	12 В DC	1SVR 405 622 R4000	10
CR-U024DC3	**24 В DC**	**1SVR 405 622 R1000**	**10**
CR-U048DC3	48 В DC	1SVR 405 622 R6000	10
CR-U110DC3	110 В DC	1SVR 405 622 R8000	10
CR-U220DC3	220 В DC	1SVR 405 622 R9000	10
CR-U024AC3	**24 В AC**	**1SVR 405 622 R0000**	**10**
CR-U048AC3	48 В AC	1SVR 405 622 R5000	10
CR-U110AC3	**110 В AC**	**1SVR 405 622 R7000**	**10**
CR-U120AC3	120 В AC	1SVR 405 622 R2000	10
CR-U230AC3	**230 В AC**	**1SVR 405 622 R3000**	**10**

Изделия выделенные жирным шрифтом = имеются на складе

• Технические параметры x
• Габаритные чертежи x
• Сменные функциональные модули x
• Листы данных 2CDC 112 003 D02xx / 2CDC 112 006 D02xx

Сменные интерфейсные реле CR-U
Универсальные реле
Данные для заказа (продолжение)

2CDC 291 047 F0004

CR-U

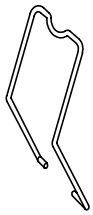
2CDC 291 043 F0004

CR-U2S

2CDC 291 044 F0004

CR-U3S

2CDC 291 082 F0004



CR-UH

Тип	Питающее напряжение	№ для заказа	Упаковка шт.
Интерфейсные реле со светодиодом 2 переключающих контакта: 250 В, 10 А			
CR-U012DC2L	12 В DC	1SVR 405 621 R4100	10
CR-U024DC2L	**24 В DC**	**1SVR 405 621 R1100**	**10**
CR-U048DC2L	48 В DC	1SVR 405 621 R6100	10
CR-U110DC2L	110 В DC	1SVR 405 621 R8100	10
CR-U220DC2L	220 В DC	1SVR 405 621 R9100	10
CR-U024AC2L	**24 В AC**	**1SVR 405 621 R0100**	**10**
CR-U048AC2L	48 В AC	1SVR 405 621 R5100	10
CR-U110AC2L	**110 В AC**	**1SVR 405 621 R7100**	**10**
CR-U120AC2L	120 В AC	1SVR 405 621 R2100	10
CR-U230AC2L	**230 В AC**	**1SVR 405 621 R3100**	**10**
3 переключающих контакта: 250 В, 10 А			
CR-U012DC3L	12 В DC	1SVR 405 622 R4100	10
CR-U024DC3L	**24 В DC**	**1SVR 405 622 R1100**	**10**
CR-U048DC3L	48 В DC	1SVR 405 622 R6100	10
CR-U110DC3L	110 В DC	1SVR 405 622 R8100	10
CR-U220DC3L	220 В DC	1SVR 405 622 R9100	10
CR-U024AC3L	**24 В AC**	**1SVR 405 622 R0100**	**10**
CR-U048AC3L	48 В AC	1SVR 405 622 R5100	10
CR-U110AC3L	**110 В AC**	**1SVR 405 622 R7100**	**10**
CR-U120AC3L	120 В AC	1SVR 405 622 R2100	10
CR-U230AC3L	**230 В AC**	**1SVR 405 622 R3100**	**10**

Комплектующие - розетки

Тип	Версия	№ для заказа	Упаковка шт.
Розетки			
CR-U2S	**Розетка для 2 перкл. конт. и модуль**	**1SVR 405 670 R0000**	**10**
CR-U3S	**Розетка для 3 перкл. конт. и модуль**	**1SVR 405 660 R0000**	**10**
CR-U3E	**Розетка для 3 перкл. контактов**	**1SVR 405 660 R0100**	**10**
Комплектующие для розеток			
CR-UH	**Держатель для розетки CR-U**	**1SVR 405 669 R0000**	**10**

Изделия выделенные жирным шрифтом = имеются на складе

- Технические параметры x
- Габаритные чертежи x
- Сменные функциональные модули x
- Листы данных 2CDC 112 003 D02xx / 2CDC 112 006 D02xx

Сменные интерфейсные реле CR-U - Комплектующие
Сменные функциональные модули
Данные для заказа, положение соединительных клемм

2CDC 291 038 F0004

CR-U xx

Свойства

- Сменные функциональные модули для розеток для интерфейсных реле CR-U
- Сменные функциональные модули: защита от несоблюдения полярности, светодиод, RC элемент, защита от перенапряжения

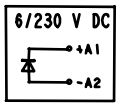
Стандарты

Маркировка

Тип	Версия	№ для заказа	Упаковка шт.
CR-U 21	Защита от несоблюдения полярности, 6-230 В DC, A1+, A2-	1SVR 405 661 R0000	10
CR-U 41	Diode and LED red, 6-24 В DC, A1+, A2-	1SVR 405 662 R0000	10
CR-U 41V	Diode and LED green, 6-24 В DC, A1+, A2-	1SVR 405 662 R1000	10
CR-U 51B	RC элемент, 6-24 В AC	1SVR 405 663 R0000	10
CR-U 51C	RC элемент, 110-240 В AC	1SVR 405 663 R1000	10
CR-U 61	LED red, 6-24 В AC/DC	1SVR 405 664 R0000	10
CR-U 61V	LED green, 6-24 В AC/DC	1SVR 405 664 R1000	10
CR-U 91	LED red, 110-230 В AC/DC	1SVR 405 664 R0100	10
CR-U 91V	LED green, 110-230 В AC/DC	1SVR 405 664 R1100	10
CR-U 61C	Varistor and LED red, 6-24 В AC/DC	1SVR 405 665 R0000	10
CR-U 61CV	Varistor and LED green, 6-24 В AC/DC	1SVR 405 665 R1000	10
CR-U 91C	Varistor and LED red, 110-230 В AC/DC	1SVR 405 665 R0100	10
CR-U 91CV	Varistor and LED green, 110-230 В AC/DC	1SVR 405 665 R1100	10
CR-U 71	Varistor without LED, 24 В AC	1SVR 405 666 R0000	10
CR-U 71A	Varistor without LED, 115 В AC	1SVR 405 666 R1000	10
CR-U 81	Varistor without LED, 230 В AC	1SVR 405 666 R2000	10

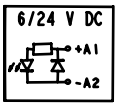
Положение соединительных клемм

2CDC 291 050 F0004



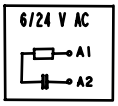
CM-U 21

2CDC 291 051 F0004



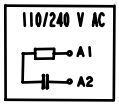
CM-U 41
CM-U 41V

2CDC 291 052 F0004



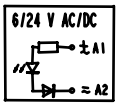
CM-U 51B

2CDC 291 053 F0004



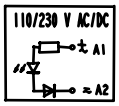
CM-U 51C

2CDC 291 054 F0004



CM-U 61
CM-U 61V

2CDC 291 055 F0004

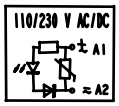


CM-U 91
CM-U 91V

2CDC 291 056 F0004

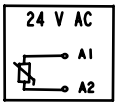
CM-U 61C
CM-U 61CV

2CDC 291 057 F0004



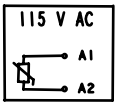
CM-U 91C
CM-U 91CV

2CDC 291 058 F0004



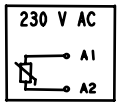
CM-U 71

2CDC 291 059 F0004



CM-U 71A

2CDC 291 060 F0004



CM-U 81

• Лист данных 2CDC 117 008 D02xx

Сменные интерфейсные реле CR-P, CR-M и CR-U
Pcb-, мини- и универсальные реле
Технические параметры

Входная цепь - параметры катушки

Типоряд CR-P

	Ном. напряжение	Ном. частота напряж.	Выдаваемое напряжение (при 20 °C)	Макс. напряжение (при 20 °C)	Нарушение напряжения	Ном. мощность	Сопротивл. катушки (при 20 °C)	Допуст. откл. сопротивл. катушки
Катушки DC	12 В DC	-	8.4 В DC	30.6 В DC	≥ 0.1 U_n	0.4-0.48 Вт	360 Ом	± 10%
	24 В DC	-	16.8 В DC	61.2 В DC	≥ 0.1 U_n	0.4-0.48 Вт	1440 Ом	± 10%
	48 В DC	-	33.6 В DC	122.4 В DC	≥ 0.1 U_n	0.4-0.48 Вт	5700 Ом	± 10%
	110 В DC	-	77 В DC	280 В DC	≥ 0.1 U_n	0.4-0.48 Вт	25200 Ом	± 10%
Катушки AC	24 В AC	50 / 60 Гц	19.2 В AC	28.8 В AC	≥ 0.15 U_n	0.75 ВА	400 Ом	± 10%
	48 В AC	50 / 60 Гц	38.4 В AC	57.6 В AC	≥ 0.15 U_n	0.75 ВА	1550 Ом	± 10%
	110 В AC	50 / 60 Гц	88 В AC	132 В AC	≥ 0.15 U_n	0.75 ВА	8900 Ом	± 10%
	120 В AC	50 / 60 Гц	96 В AC	144 В AC	≥ 0.15 U_n	0.75 ВА	10200 Ом	± 10%
	230 В AC	50 / 60 Гц	184 В AC	276 В AC	≥ 0.15 U_n	0.75 ВА	38500 Ом	± 10%

Типоряд CR-M

	Ном. напряжение	Ном. частота напряжения	Выдаваемое напряжение (при 20 °C)	Макс. напряжение (при 20 °C)	Нарушение напряжения	Ном. мощность	Сопротивл. катушки (при 20 °C)	Допуст. откл. сопротивл. катушки
Катушки DC	12 В DC	-	9.6 В DC	13.2 В DC	≥ 0.1 U_n	0.9 Вт	160 Ом	± 10%
	24 В DC	-	19.2 В DC	26.4 В DC	≥ 0.1 U_n	0.9 Вт	640 Ом	± 10%
	48 В DC	-	38.4 В DC	52.8 В DC	≥ 0.1 U_n	0.9 Вт	2600 Ом	± 10%
	110 В DC	-	88 В DC	121 В DC	≥ 0.1 U_n	0.9 Вт	13600 Ом	± 10%
	220 В DC	-	176 В DC	242 В DC	≥ 0.1 U_n	0.9 Вт	54000 Ом	± 10%
Катушки AC	24 В AC	50 / 60 Гц	19.2 В AC	26.4 В AC	≥ 0.2 U_n	1.6 ВА	158 Ом	± 10%
	48 В AC	50 / 60 Гц	38.4 В AC	52.8 В AC	≥ 0.2 U_n	1.6 ВА	640 Ом	± 10%
	110 В AC	50 / 60 Гц	88 В AC	121 В AC	≥ 0.2 U_n	1.6 ВА	3450 Ом	± 10%
	120 В AC	50 / 60 Гц	96 В AC	132 В AC	≥ 0.2 U_n	1.6 ВА	3770 Ом	± 10%
	230 В AC	50 / 60 Гц	184 В AC	253 В AC	≥ 0.2 U_n	1.6 ВА	16100 Ом	± 10%

Типоряд CR-U

	Ном. напряжение	Ном. частота напряжения	Выдаваемое напряжение (при 20 °C)	Макс. напряжение (при 20 °C)	Нарушение напряжения	Ном. мощность	Сопротивл. катушки (при 20 °C)	Допуст. откл. сопротивл. катушки
Катушки DC	12 В DC	-	9.6 В DC	13.2 В DC	≥ 0.1 U_n	1.5 Вт	110 Ом	± 10%
	24 В DC	-	19.2 В DC	26.4 В DC	≥ 0.1 U_n	1.5 Вт	430 Ом	± 10%
	48 В DC	-	38.4 В DC	52.8 В DC	≥ 0.1 U_n	1.5 Вт	1750 Ом	± 10%
	110 В DC	-	88 В DC	121 В DC	≥ 0.1 U_n	1.5 Вт	9200 Ом	± 10%
	220 В DC	-	176 В DC	242 В DC	≥ 0.1 U_n	1.5 Вт	37000 Ом	± 10%
Катушки AC	24 В AC	50 / 60 Гц	19.2 В AC	26.4 В AC	≥ 0.15 U_n	2.8 ВА (50 Гц) 2.5 ВА (60 Гц)	75 Ом	± 10%
	48 В AC	50 / 60 Гц	38.4 В AC	52.8 В AC	≥ 0.15 U_n	2.8 ВА (50 Гц) 2.5 ВА (60 Гц)	305 Ом	± 10%
	110 В AC	50 / 60 Гц	88 В AC	121 В AC	≥ 0.15 U_n	2.8 ВА (50 Гц) 2.5 ВА (60 Гц)	1700 Ом	± 10%
	120 В AC	50 / 60 Гц	96 В AC	132 В AC	≥ 0.15 U_n	2.8 ВА (50 Гц) 2.5 ВА (60 Гц)	1910 Ом	± 10%
	230 В AC	50 / 60 Гц	184 В AC	253 В AC	≥ 0.15 U_n	2.8 ВА (50 Гц) 2.5 ВА (60 Гц)	7080 Ом	± 10%

Сменные интерфейсные реле CR-P, CR-M и CR-U
Pcb-, мини- и универсальные реле
Технические параметры (продолжение)

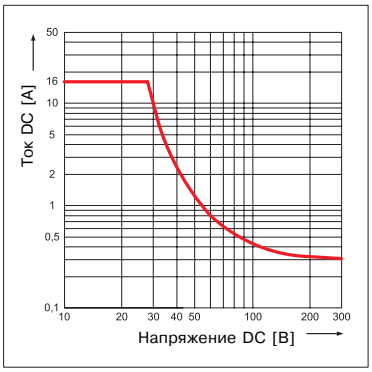
Тип		CR-P...1	CR-P...2	CR-M...2	CR-M...3	CR-M...4	CR-U...2	CR-U...3
Выходная(ые) цепь(и) - релейные контакты)		11-12/14	11-12/14 21-22/24	11-12/14 21-22/24	11-12/14 21-22/24 31-32/34	11-12/14 21-22/24 31-32/34 41-42/44	11-12/14 31-32/34	11-12/14 31-32/34 31-32/34
Кол-во контактов		1 перекл. кнт.	2 перекл. кнт.	2 перекл. кнт.	3 перекл. кнт.	4 перекл. кнт.	2 перекл. кнт.	3 перекл. кнт.
Материал контакта		AgNi		AgNi	AgNi	AgNi AgNi/Au 5 µm	AgNi	
Ном. напряжение	согл. VDE 0110, IEC 60947-1	250 В		250 В			250 В	
Мин. напряжение переключения		5 В		5 В			5 В	
Мин. напряжение переключения	DC	300 В DC		250 В DC			250 В DC	
	AC	400 В AC		250 В AC			250 В AC	
Мин. ток переключения		5 мА		5 мА			5 мА	
Ном. ток		16 А	8 А	12 А	10 А	6 А	10 А	
Ном. рабочий ток	AC-12 (резист.) 230 В	16 А	8 А	12 А	10 А	6 А	10 А	
согласно IEC 60947-5-1	AC-15 (индукт.) 230 В	6 А	3 А	5 А	5 А	4 А	5 А (н.о.) / 3 А (н.з.)	
	DC-12 (резист.) 24 В	16 А	8 А	12 А	10 А	6 А	10 А	
	DC-13 (индукт.) 24 В	2 А	2 А	8 А	8 А	6 А	2 А	
Мин. мощность переключения		0.3 Вт		0.3 Вт (AgNi), 0.1 Вт (AgNi/Au)			0.3 Вт	
Макс. мощность переключения	AC-1	4000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	2500 ВА	1500 ВА	2500 ВА	
Сопротивление контакта		≤ 100 мОм		≤ 100 мОм			≤ 100 мОм	
Макс. коммутац. способность	ном. нагр. AC-1	600 циклов перекл./ч		1200 циклов перекл./ч			1200 циклов перекл./ч	
	без нагрузки	72000 циклов перекл./ч		18000 циклов перекл./ч			12000 циклов перекл./ч	
Макс. срок службы	механический	> 3 x 10^7 циклов перекл.		> 2 x 10^7 циклов перекл.			> 2 x 10^7 циклов перекл.	
	электрический AC-1 (резист.)	> 10^5 циклов перекл. (16 А, 250 В)	(8 А, 250 В)	> 10^5 циклов перекл. (12 А, 250 В)	(10 А, 250 В)	(6 А, 250 В)	> 10^5 циклов перекл. (10 А, 250 В)	
	cos j	см. кривую пред. нагрузки		см. кривую пред. нагрузки			см. кривую пред. нагрузки	
Время реакции		тип. 7 мс		тип. 13/10 мс			тип. 18 мс (DC), 12 мс (AC)	
Время отпускания		тип. 3 мс		тип. 3/8 мс			тип. 7 мс (DC), 10 мс (AC)	
Параметры изоляции								
Ном. напряжение по изоляции		400 В AC		250 В AC			250 В AC	
Класс изоляции		C250 / B400		C250 / B250			C250	
Сопротивл. изоляции	между катушкой и конт.	5 кВ AC		2.5 кВ AC			2,5 кВ AC	
	между контактами	1 кВ AC		1,5 кВ AC			1,5 кВ AC	
	между перекл. контактами	- / 2.5 кВ AC		2,5 кВ AC / 2 кВ AC			2 кВ AC	
Расстояние/ длина пути утечки между катушкой и конт.		M 10 мм / M 10 мм		M 4 мм / M 3.2 мм			M 3 мм / M 4.2 мм	
Общие параметры								
Размеры (Д x Ш x В)		29 x 12..7 x 15.7 мм		27.5 x 21.2 x 35.6 мм			35 x 35 x 54.4 мм	
Вес		14 г		35 г			83 г	
Монтажное положение		любое		любое			любое	
Степень защиты		IP 67		IP 40			IP 40	
Диапазон температур	рабочей DC	-40 °C ... +85 °C		-40 °C ... +70 °C			-40 °C ... +70 °C	
	рабочей AC	-40 °C ... +70 °C		-40 °C ... +55 °C			-40 °C ... +55 °C	
	хранения	-40 °C ... +85 °C		-40 °C ... +85 °C			-40 °C ... +85 °C	
Подсоединение		розеткой		розеткой			розеткой	
Монтаж		на розетке (см. Комплект.)		на розетке (см. Комплект.)			on Розетка (см. Комплектующие)	
Сопротивление вибрации	н.о., н.з.	10 г / 5 г		10 г / 5 г			10 г	
Ударопрочность	10-150 Гц	30 г	20 г	5 г			5 г	
Стандарты								
Производственный стандарт		EN 60810-1, EN 60255-23 IEC 60664-1		EN 60810-1, EN 60255-23 IEC 61810-7			DIN IEC 255-1-00 EN 60255-1-00	
Директива по низкому напряжению		73/23/EEC		73/23/EEC			73/23/EEC	
Стандарты / Маркировка								
Стандарты		RU (UL), CSA, VDE, GOST		RU (UL), CSA, VDE, GOST Серт. типа Loyd (только для версии с 4 перекл кнт.)			RU (UL), CSA, VDE, GOST Серт. типа Loyd	
Маркировка		CE		CE			CE	

Сменные интерфейсные реле CR-P, CR-M и CR-U
Pcb-, мини- и универсальные реле
Кривые предельных нагрузок

Максимальная мощность переключения при резистивной нагрузке DC

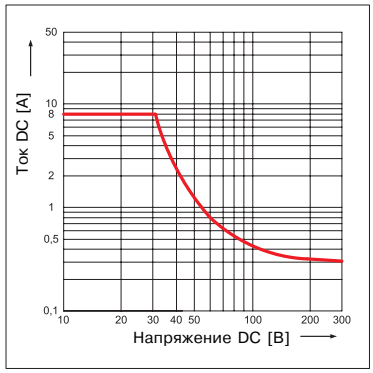
CR-P с 1 переключающим контактом

2CDC 292 005 F0004



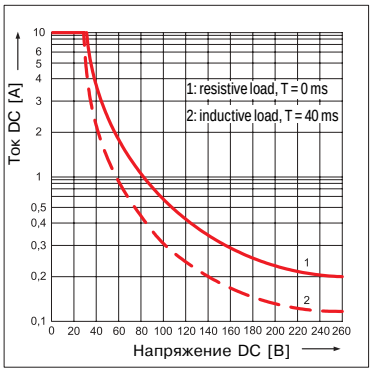
CR-P с 2 переключающими контактами

2CDC 292 010 F0004



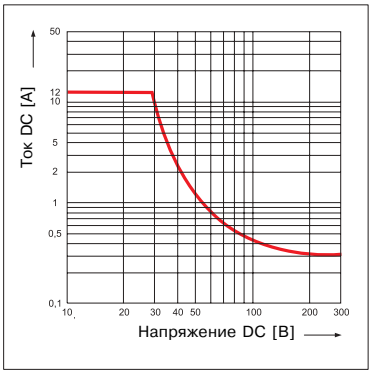
CR-U с 2 и 3 переключающими контактами

2CDC 292 028 F0004



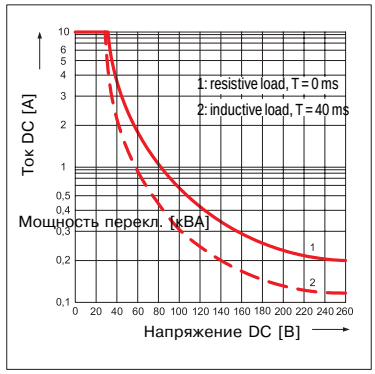
CR-M с 2 переключающими контактами

2CDC 292 015 F0004



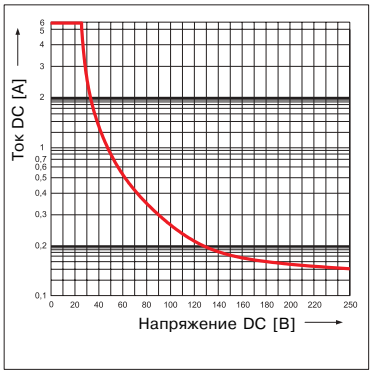
CR-M с 3 переключающими контактами

2CDC 292 019 F0004



CR-M с 4 переключающими контактами

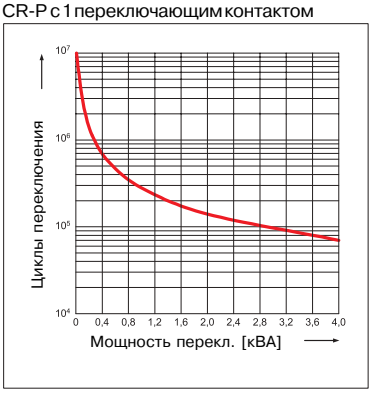
2CDC 292 023 F0004



Электрический срок службы при резистивной нагрузке AC

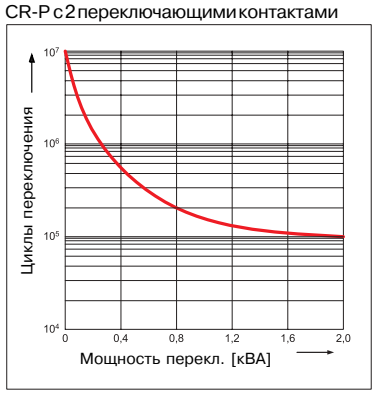
CR-P с 1 переключающим контактом

2CDC 292 003 F0004



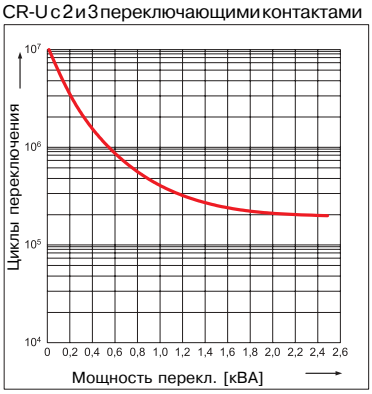
CR-P с 2 переключающими контактами

2CDC 292 009 F0004



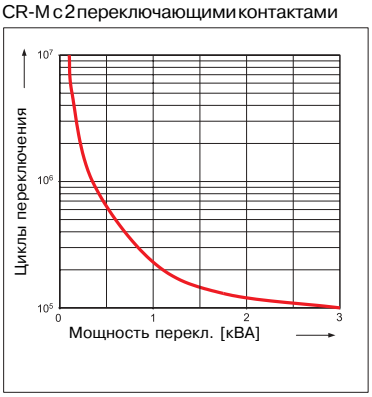
CR-U с 2 и 3 переключающими контактами

2CDC 292 027 F0004



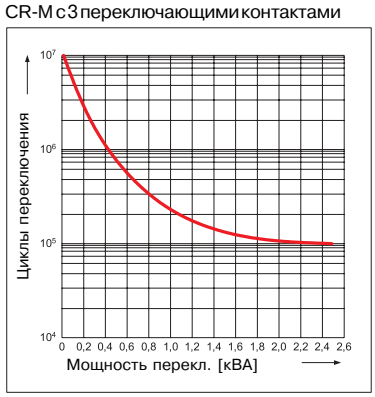
CR-M с 2 переключающими контактами

2CDC 292 013 F0004



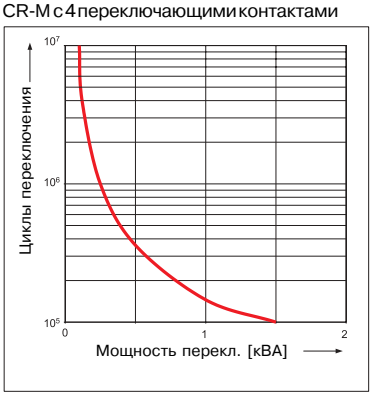
CR-M с 3 переключающими контактами

2CDC 292 018 F0004



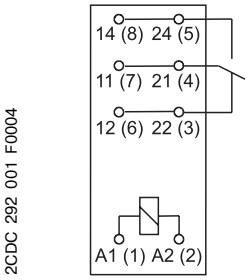
CR-M с 4 переключающими контактами

2CDC 292 022 F0004

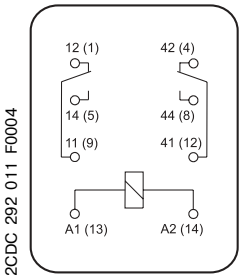


Сменные интерфейсные реле CR-P, CR-M и CR-U
Pcb-, мини - и универсальные реле
Положение соединительных клемм, габаритные чертежи

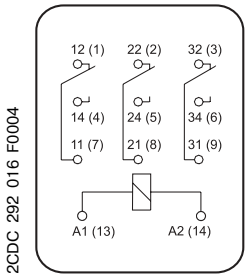
Положение соединительных клемм



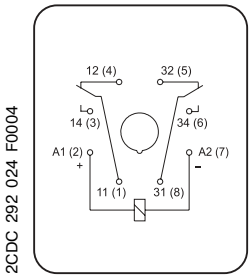
CR-P с 1 переключающим контактом



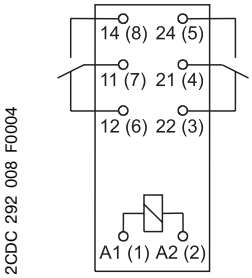
CR-M с 2 переключающими контактами



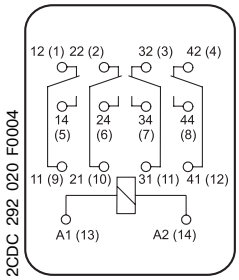
CR-M с 2 переключающими контактами



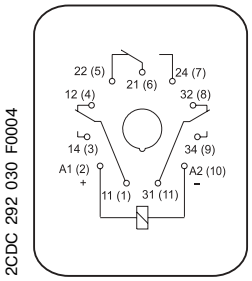
CR-U с 2 переключающими контактами



CR-P с 2 переключающими контактами

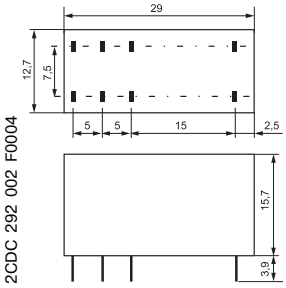


CR-M с 2 переключающими контактами

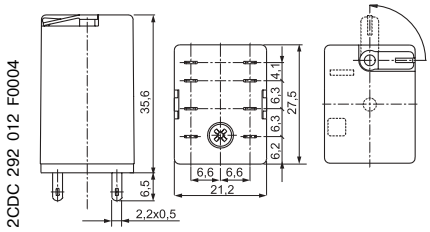


CR-U с 2 переключающими контактами

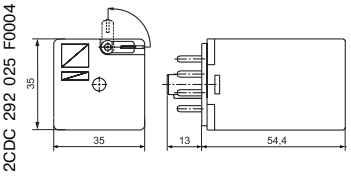
Размеры указаны в мм



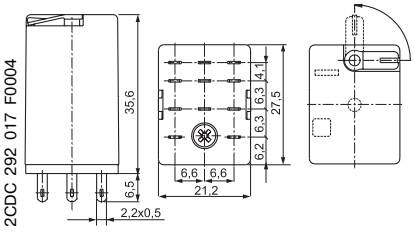
CR-P



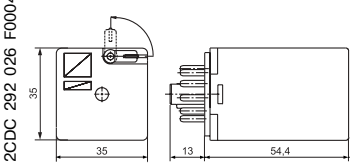
CR-M с 2 переключающими контактами



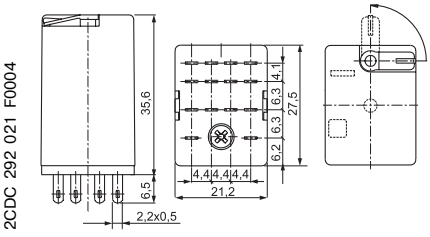
CR-U с 2 переключающими контактами



CR-M с 2 переключающими контактами



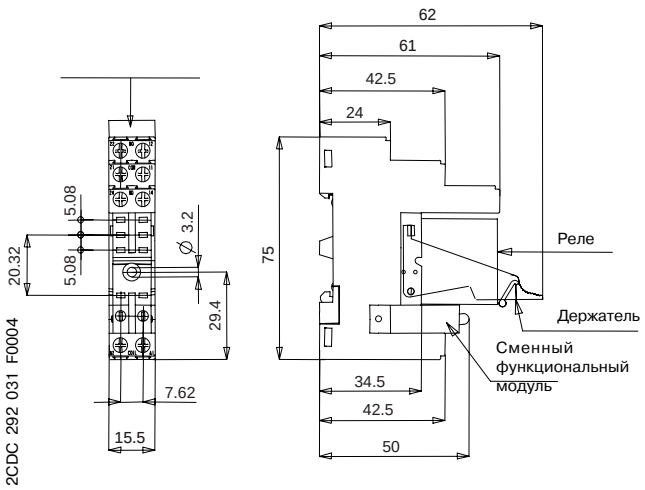
CR-U с 2 переключающими контактами



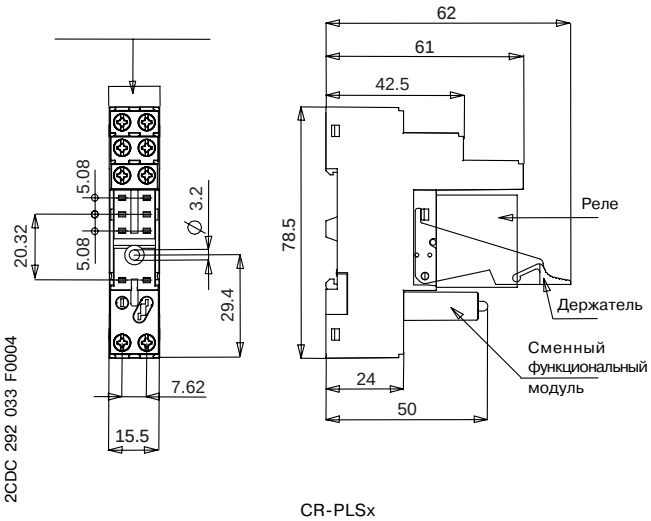
CR-M с 2 переключающими контактами

Сменные интерфейсные реле CR-P, CR-M и CR-U
Pcb-, мини - и универсальные реле
Габаритные чертежи, розетка

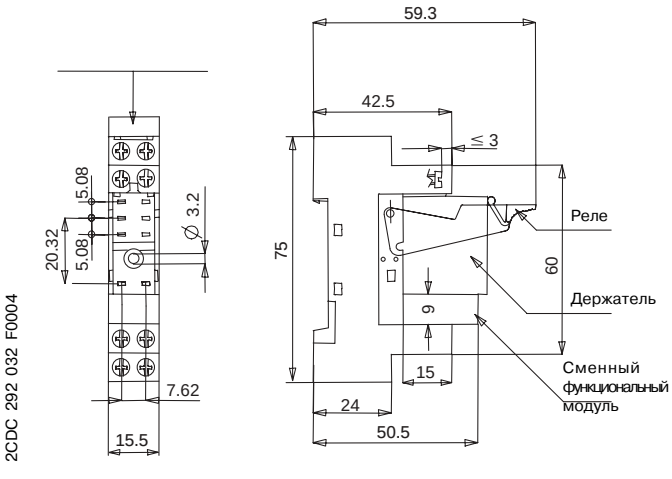
Размеры указаны в мм



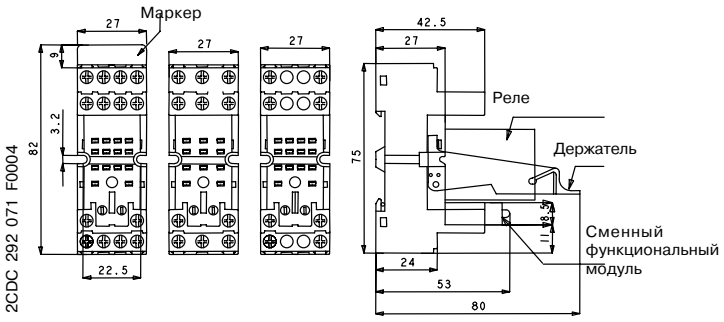
CR-PLS



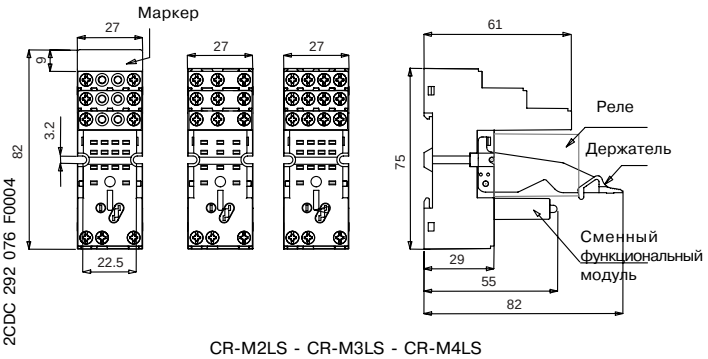
CR-PLSx



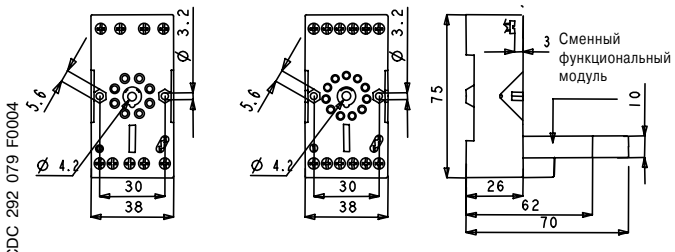
CR-PSS



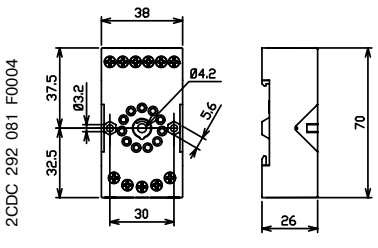
CR-M2SS - CR-M3SS - CR-M4SS



CR-M2LS - CR-M3LS - CR-M4LS



CR-U2S - CR-U3S



CR-U2E