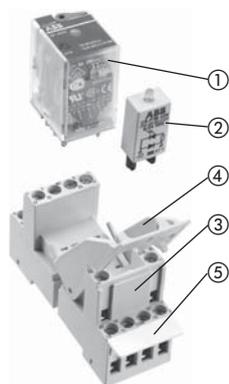


# Втычные реле управления CR-M

## Миниреле

### Данные для заказа

2CDC 293 035 F0004



**CR-M**

- ① Реле управления
- ② Втычной функциональный модуль
- ③ Розетка
- ④ Фиксатор
- ⑤ Маркер

2CDC 291 046 F0004



**CR-M**

Тип	Напряжение питания	№ для заказа	Упак. ед. шт.
-----	--------------------	--------------	---------------

#### Реле управления без светодиода

2 п.к.: 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-M060DC2	60 В DC	1SVR 405 611 R4200	10
CR-M110DC2	110 В DC	1SVR 405 611 R8000	10
CR-M125DC2	125 В DC	1SVR 405 611 R8200	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 п.к.: 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-M060DC3	60 В DC	1SVR 405 612 R4200	10
CR-M110DC3	110 В DC	1SVR 405 612 R8000	10
CR-M125DC3	125 В DC	1SVR 405 612 R8200	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 п.к.: 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-M060DC4	60 В DC	1SVR 405 613 R4200	10
CR-M110DC4	110 В DC	1SVR 405 613 R8000	10
CR-M125DC3	125 В DC	1SVR 405 613 R8200	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

#### Реле управления со светодиодом

2 п.к.: 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-M060DC2L	60 В DC	1SVR 405 611 R4300	10
CR-M110DC2L	110 В DC	1SVR 405 611 R8100	10
CR-M125DC2L	125 В DC	1SVR 405 611 R8300	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

• Втычные функциональные модули.....233  
 • Технические параметры .....236

• Габаритные размеры.....239

# Втычные реле управления CR-M

## Миниреле

### Данные для заказа (продолжение)

2CDC 291 046 F0004



CR-M

Тип	Напряжение питания	№ для заказа	Упак. ед. шт.
-----	--------------------	--------------	---------------

#### Реле управления со светодиодом

##### 3 п.к.: 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-M060DC3L	60 В DC	1SVR 405 612 R4300	10
CR-M110DC3L	110 В DC	1SVR 405 612 R8100	10
CR-M125DC3L	125 В BC	1SVR 405 612 R8300	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 п.к.: 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-M060DC4L	60 В DC	1SVR 405 613 R4300	10
CR-M110DC4L	110 В DC	1SVR 405 613 R8100	10
CR-M125DC4L	125 В BC	1SVR 405 613 R8300	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

#### Реле управления со светодиодом и позолоченными контактами

##### 4 п.к.: 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-M060DC4LG	60 В DC	1SVR 405 618 R4300	10
CR-M110DC4LG	110 В DC	1SVR 405 618 R8100	10
CR-M125DC4LG	125 В BC	1SVR 405 618 R8300	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

▶ Втычные функциональные модули.....233  
 ▶ Технические параметры .....236

• Габаритные размеры.....239

# Втычные реле управления CR-M

## Миниреле

### Данные для заказа (продолжение)

2CDC 291 041 F0004



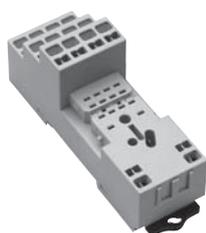
**CR-M4SS**

2CDC 291 042 F0004



**CR-M4LS**

2CDC 291 004 F0005



**CR-M4LC**

2CDC 292 072 F0004



**CR-MH**

#### Комплектующие - Розетки

Тип	Версия	Подсоедин. зажимы	№ для заказа	Упак. ед. шт.
-----	--------	-------------------	--------------	---------------

#### Розетки

CR-M2LS	Логическая розетка для 2 п.к.	винт.	1SVR 405 651 R1100	10
CR-M3LS	Логическая розетка для 3 п.к.		1SVR 405 651 R2100	10
CR-M4LS	Логическая розетка для 4 п.к.		1SVR 405 651 R3100	10
CR-M2SS	Стандартная розетка для 2 п.к.	винт.	1SVR 405 651 R1000	10
CR-M3SS	Стандартная розетка для 3 п.к.		1SVR 405 651 R2000	10
CR-M4SS	Стандартн. розетка для 2/4 п.к.		1SVR 405 651 R3000	10

#### Комплектующие для розеток

CR-MH	Фиксатор из пластика	1SVR 405 659 R1000	10
-------	----------------------	--------------------	----

6

• Втычные функциональные модули.....233  
 • Технические параметры .....236

• Габаритные размеры.....239

# Втычные реле управления CR-P, CR-M - Аксессуары

## Втычные функциональные модули

Данные для заказа, положение соединительных клемм

2CDC 291 037 F0004



CR-P/M xx

### Свойства

- Втычные функциональные модули для логических или стандартных розеток для реле управления CR-P и CR-M
- Функциональные модули: защита от несоблюдения полярности, светодиодная индикация, RC элемент, защита от перенапряжения

Тип	Ном. напряжение питания	Вариант	№ для заказа	Упак. ед. шт.
-----	-------------------------	---------	--------------	---------------

#### Диод - Защита от несоблюдения полярности

CR-P/M 22	6-230 В DC	A1+, A2-	1SVR 405 651 R0000	10
-----------	------------	----------	--------------------	----

#### Диод и СИД - Защита от несоблюдения полярности

CR-P/M 42	6-24 В DC	красный, A1+, A2-	1SVR 405 652 R0000	10
CR-P/M 42V	6-24 В DC	зеленый, A1+, A2-	1SVR 405 652 R1000	10
CR-P/M 42B	24-60 В DC	красный, A1+, A2-	1SVR 405 652 R4000	10
CR-P/M 42BV	24-60 В DC	зеленый, A1+, A2-	1SVR 405 652 R4100	10
CR-P/M 42C	110-230 В DC	красный, A1+, A2-	1SVR 405 652 R9000	10
CR-P/M 42CV	110-230 В DC	зеленый, A1+, A2-	1SVR 405 652 R9100	10

#### RC элемент

CR-P/M 52B	6-24 В AC		1SVR 405 653 R0000	10
CR-P/M 52D	24-60 В AC		1SVR 405 653 R4000	10
CR-P/M 52C	110-240 В AC		1SVR 405 653 R1000	10

#### Диод и СИД

CR-P/M 62	6-24 В AC/DC	красн. для DC A1+, A2-	1SVR 405 654 R0000	10
CR-P/M 62V	6-24 В AC/DC	зелен., для DC A1+, A2-	1SVR 405 654 R1000	10
CR-P/M 62E	24-60 В AC/DC	красн. для DC A1+, A2-	1SVR 405 654 R4000	10
CR-P/M 62EV	24-60 В AC/DC	зелен., для DC A1+, A2-	1SVR 405 654 R4100	10
CR-P/M 92	110-230 В AC/DC	красн. для DC A1+, A2-	1SVR 405 654 R0100	10
CR-P/M 92V	110-230 В AC/DC	зелен., для DC A1+, A2-	1SVR 405 654 R1100	10

#### Варистор и СИД - Защита от перенапряжения

CR-P/M 62C	6-24 В AC/DC	красн. для DC A1+, A2-	1SVR 405 655 R0000	10
CR-P/M 62CV	6-24 В AC/DC	зелен., для DC A1+, A2-	1SVR 405 655 R1000	10
CR-P/M 62D	24-60 В AC/DC	красн. для DC A1+, A2-	1SVR 405 655 R4000	10
CR-P/M 62DV	24-60 В AC/DC	зелен., для DC A1+, A2-	1SVR 405 655 R4100	10
CR-P/M 92C	110-230 В AC/DC	красн. для DC A1+, A2-	1SVR 405 655 R0100	10
CR-P/M 92CV	110-230 В AC/DC	зелен., для DC A1+, A2-	1SVR 405 655 R1100	10

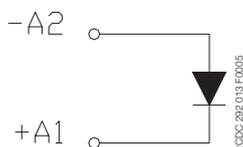
#### Варистор - Защита от перенапряжения

CR-P/M 72	24 В AC		1SVR 405 656 R0000	10
CR-P/M 72A	115 В AC		1SVR 405 656 R1000	10
CR-P/M 82	230 В AC		1SVR 405 656 R2000	10

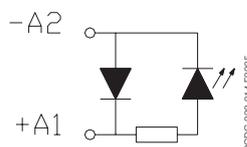
#### Многофункциональные модули времени

CR-P/M T1			1SVR 405 657 R0000	10
CR-P/M T2			1SVR 405 657 R0100	10

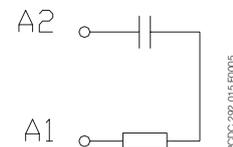
### Положение соединительных клемм



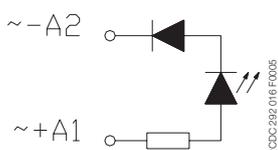
CR-P/M 22



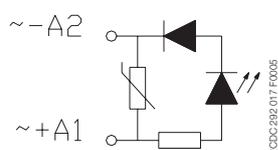
CR-P/M 42, CR-P/M 42C, CR-P/M 42BV, CR-P/M 42B, CR-P/M 42V, CR-P/M 42CV



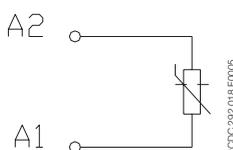
CR-P/M 52B, CR-P/M 52D, CR-P/M 52C



CR-P/M 62, CR-P/M 92, CR-P/M 62E, CR-P/M 92V, CR-P/M 62E, CR-P/M 92V



CR-P/M 62C, CR-P/M 92C, CR-P/M 62D, CR-P/M 62CV, CR-P/M 62DV, CR-P/M 92CV



CR-P/M 72, CR-P/M 72A, CR-P/M 82

# Втычные реле управления CR-P, CR-M и CR-U

## Реле мини- и универсальные и для печатных плат

### Технические параметры

#### Входная цепь - параметры катушки

##### Типоряд CR-P

 2CDC 291 046 F0004	Номин. напряжение	Ном. частота напряжения	Выдаваемое напряжение (при 20 °С)	Макс. напряжение (при 20 °С)	Напр. расцеп.	Ном. мощность	Сопротивл. катушки (при 20 °С)	Допуст. откл. сопр. катушки
Катушки DC	12 В DC	-	8.4 В DC	30.6 В DC	$M 0.1 U_n$	0.4-0.48 Вт	360 Ом	± 10%
	24 В DC	-	16.8 В DC	61.2 В DC	$M 0.1 U_n$	0.4-0.48 Вт	1440 Ом	± 10%
	48 В DC	-	33.6 В DC	122.4 В DC	$M 0.1 U_n$	0.4-0.48 Вт	5700 Ом	± 10%
	110 В DC	-	77 В DC	280 В DC	$M 0.1 U_n$	0.4-0.48 Вт	25200 Ом	± 10%
Катушки AC	24 В AC	50 / 60 Гц	19.2 В AC	28.8 В AC	$M 0.15 U_n$	0.75 ВА	400 Ом	± 10%
	48 В AC	50 / 60 Гц	38.4 В AC	57.6 В AC	$M 0.15 U_n$	0.75 ВА	1550 Ом	± 10%
	110 В AC	50 / 60 Гц	88 В AC	132 В AC	$M 0.15 U_n$	0.75 ВА	8900 Ом	± 10%
	120 В AC	50 / 60 Гц	96 В AC	144 В AC	$M 0.15 U_n$	0.75 ВА	10200 Ом	± 10%
	230 В AC	50 / 60 Гц	184 В AC	276 В AC	$M 0.15 U_n$	0.75 ВА	38500 Ом	± 10%

##### Типоряд CR-M

 2CDC 291 046 F0004	Номин. напряжение	Ном. частота напряжения	Выдаваемое напряжение (при 20 °С)	Макс. напряжение (при 20 °С)	Напр. расцеп.	Номин. мощность	Сопротивл. катушки (при 20 °С)	Допуст. откл. сопр. катушки
Катушки DC	12 В DC	-	9.6 В DC	13.2 В DC	$\geq 0.1 U_n$	0.9 Вт	160 Ом	± 10%
	24 В DC	-	19.2 DC	26.4 В DC	$\geq 0.1 U_n$	0.9 Вт	640 Ом	± 10%
	48 В DC	-	38.4 В DC	52.8 В DC	$\geq 0.1 U_n$	0.9 Вт	2600 Ом	± 10%
	60 В DC	-	48.0 В DC	66.0 В DC	$\geq 0.1 U_n$	0.9 Вт	4000 Ом	± 10%
	110 В DC	-	88 В DC	121 В DC	$\geq 0.1 U_n$	0.9 Вт	13600 Ом	± 10%
	125 В DC	-	100 В DC	137.5 В DC	$\geq 0.1 U_n$	0.9 Вт	16000 Ом	± 10%
	220 В DC	-	176 В DC	242 В DC	$\geq 0.1 U_n$	0.9 Вт	54000 Ом	± 10%
Катушки AC	24 В AC	50 / 60 Гц	19.2 В AC	26.4 В AC	$\geq 0.2 U_n$	1.6 ВА	158 Ом	± 10%
	48 В AC	50 / 60 Гц	38.4 В AC	52.8 В AC	$\geq 0.2 U_n$	1.6 ВА	640 Ом	± 10%
	110 В AC	50 / 60 Гц	88 В AC	121 В AC	$\geq 0.2 U_n$	1.6 ВА	3450 Ом	± 10%
	120 В AC	50 / 60 Гц	96 В AC	132 В AC	$\geq 0.2 U_n$	1.6 ВА	3770 Ом	± 10%
	230 В AC	50 / 60 Гц	184 В AC	253 В AC	$\geq 0.2 U_n$	1.6 ВА	16100 Ом	± 10%

##### Типоряд CR-U

 2CDC 291 047 F0004	Номин. напряжение	Ном. частота напряжения	Выдаваемое напряжение (при 20 °С)	Макс. напряжение (при 20 °С)	Напр. расцеп.	Номин. мощность	Сопротивл. катушки (при 20 °С)	Допуст. откл. сопр. катушки
Катушки DC	12 В DC	-	9.6 В DC	13.2 В DC	$\geq 0.1 U_n$	1.5 Вт	110 Ом	± 10%
	24 В DC	-	19.2 DC	26.4 В DC	$\geq 0.1 U_n$	1.5 Вт	430 Ом	± 10%
	48 В DC	-	38.4 В DC	52.8 В DC	$\geq 0.1 U_n$	1.5 Вт	1750 Ом	± 10%
	110 В DC	-	88 В DC	121 В DC	$\geq 0.1 U_n$	1.5 Вт	9200 Ом	± 10%
	220 В DC	-	176 В DC	242 В DC	$\geq 0.1 U_n$	1.5 Вт	37000 Ом	± 10%
Катушки AC	24 В AC	50 / 60 Гц	19.2 В AC	26.4 В AC	$\geq 0.15 U_n$	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	$\geq 0.15 U_n$	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	$\geq 0.15 U_n$	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	$\geq 0.15 U_n$	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	$\geq 0.15 U_n$	2.8 ВА (50 Гц) 2.5 ВА (60 Гц)	7080 Ом	± 10%

# Втычные реле управления CR-P, CR-M и CR-U

## Миниреле, универсальные и для печатных плат

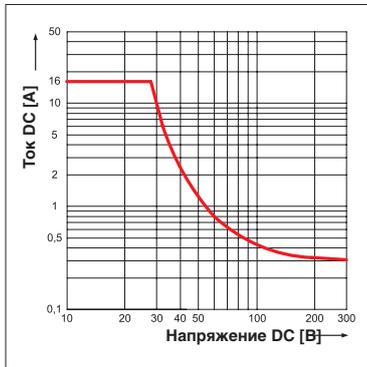
### Технические параметры (продолжение)

Тип		CR-P...1	CR-P...2	CR-M...2	CR-M...3	CR-M...4	CR-U...2	CR-U...3	
Выходные цепи - 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	
Количество контактов		1 п.к.	2 п.к.	2 п.к.	3 п.к.	4 п.к.	2 п.к.	3 п.к.	
Материал контактов		AgNi		AgNi	AgNi	AgNi AgNi/Au 5 мкм	AgNi		
Номинальное напряжение согл. VDE 0110, IEC 60947-1		250 В		250 В		250 В			
Мин. напряжение переключ.		5 В		5 В		5 В			
Макс. напряжение переключ.	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			
Номинальный тепловой ток		16 А	8 А	12 А	10 А	6 А	10 А		
Ном. рабочий ток согл. IEC 60947-5-1	AC-12 (активн.) 230 В	16 А	8 А	12 А	10 А	6 А	10 А		
	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 (активн.) 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		
		≤ 100 мОм		≤ 100 мОм		≤ 100 мОм			
Макс. коммутационная способность	ном. нагрузка AC-1	600 коммут. циклов/час		1200 коммут. циклов/час		1200 коммут. циклов/час			
	без нагрузки	72000 коммут. циклов/час		18000 коммут. циклов/час		12000 коммут. циклов/час			
Макс. долговечность	механический	> 3 × 10 <sup>7</sup> коммут. циклов		> 2 × 10 <sup>7</sup> коммут. циклов		> 2 × 10 <sup>7</sup> коммут. циклов			
	электр. AC-1 (резист.)	> 10 <sup>5</sup> коммут. циклов (16 А, 250 В)   (8 А, 250 В)		> 10 <sup>5</sup> коммут. циклов (12 А, 250 В)   (10 А, 250 В)   (6 А, 250 В)		> 10 <sup>5</sup> коммут. циклов (10 А, 250 В)			
	cos φ	см. кривую пред. нагрузки		см. кривую пред. нагрузки		см. кривую пред. нагрузки			
Время реакции		типичн. 7 мс		типичн. 13/10 мс		типичн. 18 мс (DC), 12 мс (AC)			
Время отпущания		типичн. 3 мс		типичн. 3/8 мс		типичн. 7 мс (DC), 10 мс (AC)			
<b>Параметры изоляции</b>									
Ном. напряжение изоляции		400 В AC		250 В AC		250 В AC			
Класс изоляции		C250 / B400		C250 / B250		C250			
Ном. импульсное выдерж напряжение U <sub>imp</sub> между катушкой и контактами	между катушкой и контактами	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 п.к. контактами	- / 2,5 кВ AC		2,5 кВ AC / 2 кВ AC		2 кВ AC			
Расстояние/длина пути утечки между катушкой и конт.		≥ 10 мм / ≥ 10 мм		≥ 4 мм / ≥ 3,2 мм		≥ 3 мм / ≥ 4,2 мм			
<b>Общие параметры</b>									
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	рабочая	DC	-40 °C ... +85 °C		-40 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C		
			-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 розетку (см. комплектующ.)		на розетку (см. комплектующие)		на розетку (см. комплектующ.)			
Сопrotивление 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			
<b>Стандарты</b>									
Производственный стандарт		EN 61810-1, EN 60255-23 IEC 60664-1		EN 60810-1, EN 60255-23 IEC 61810-7		EN 60255-1-00			
Директива по низкому напряжению		73/23/EEC		73/23/EEC		73/23/EEC			
<b>Сертификация и маркировка</b>									
Сертификация		RU (UL), CSA, VDE, ГОСТ		RU (UL), CSA, VDE, GOST. Серт. типа Lloyd (только для версии с 4 п.к.)		IEC 61810-7 Серт. типа Lloyd			
Маркировка		CE		CE		CE			

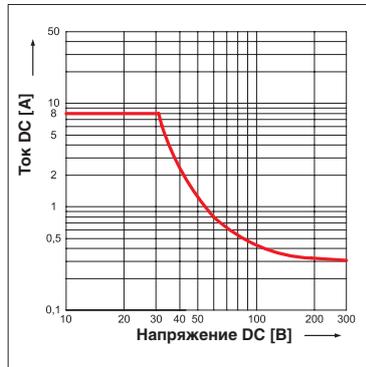
# Втычные реле управления CR-P, CR-M и CR-U Миниреле, универсальные и для печатных плат Кривые предельных нагрузок

## Максимальная мощность переключения при активной нагрузке DC

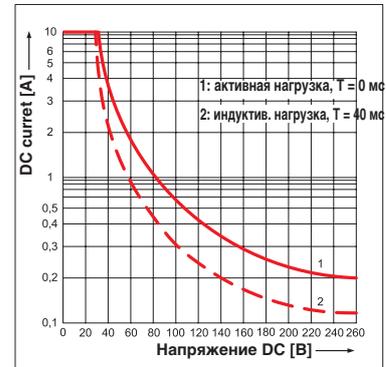
CR-P с 1 п.к.



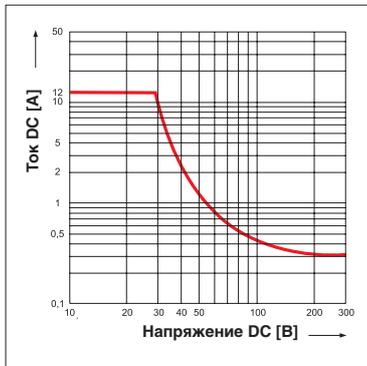
CR-P с 2 п.к.



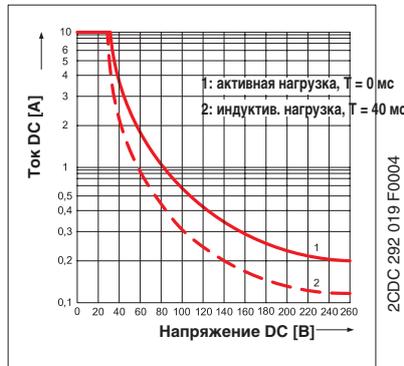
CR-U с 2 и 3 п.к.



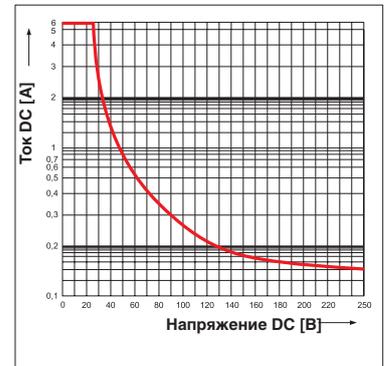
CR-M с 2 п.к.



CR-M с 3 п.к.



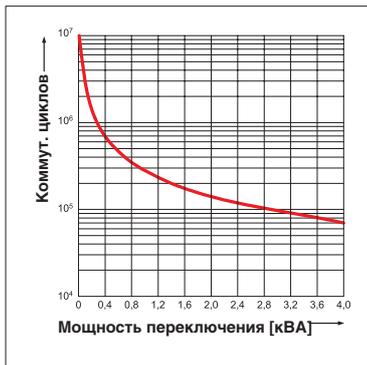
CR-M с 4 п.к.



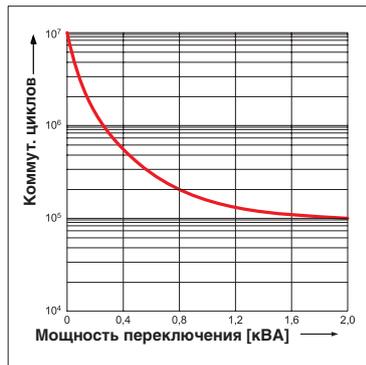
6

## Электрический срок службы при активной нагрузке AC

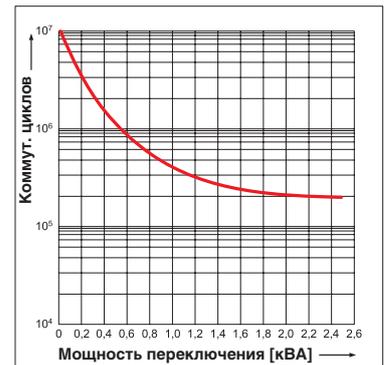
CR-P с 1 п.к.



CR-P с 2 п.к.



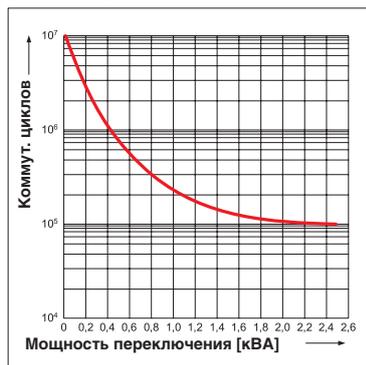
CR-U с 2 и 3 п.к.



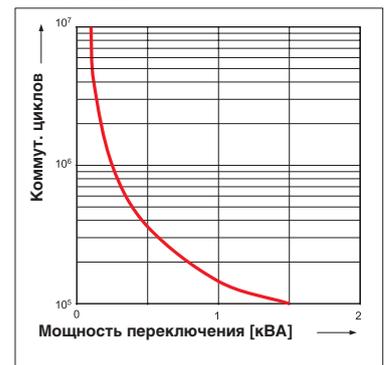
CR-M с 2 п.к.



CR-M с 3 п.к.

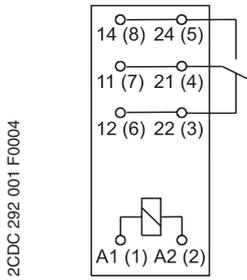


CR-M с 4 п.к.

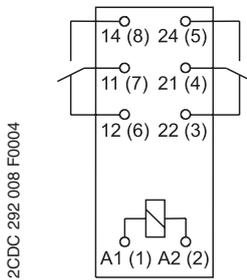


# Втычные реле управления CR-P, CR-M и CR-U Миниреле, универсальные и для печатных плат Положение соединительных клемм, габаритные чертежи

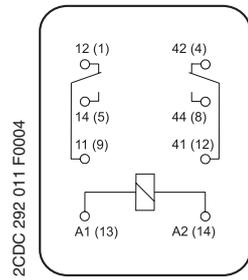
## Положение соединительных клемм



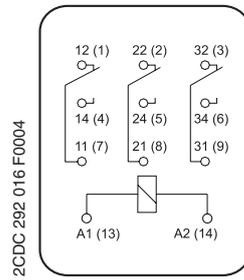
CR-P с 1 п.к.



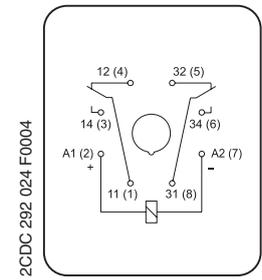
CR-P с 2 п.к.



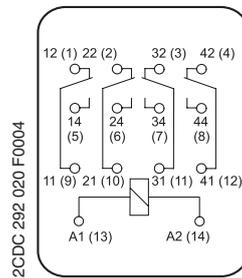
CR-M с 2 п.к.



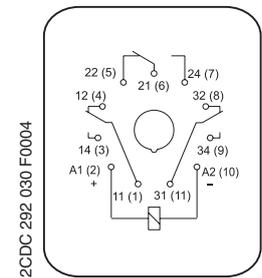
CR-M с 3 п.к.



CR-U с 2 п.к.

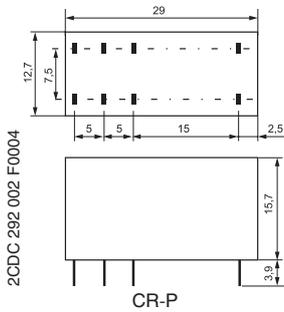


CR-M с 4 п.к.

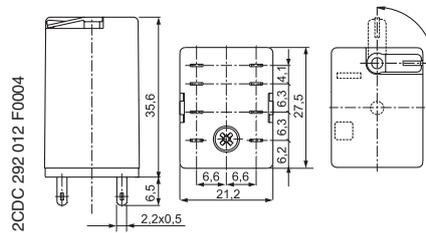


CR-U с 3 п.к.

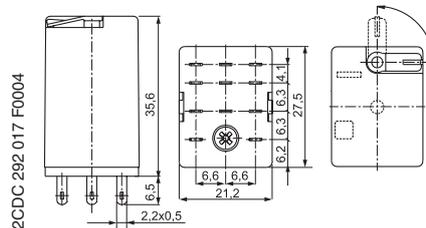
## Размеры в мм



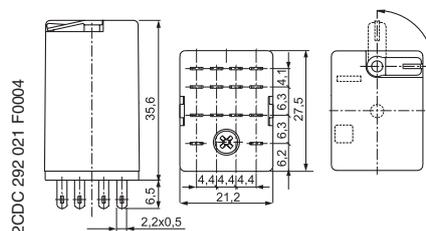
CR-P



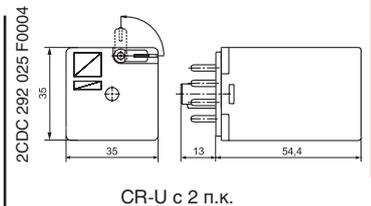
CR-M с 2 п.к.



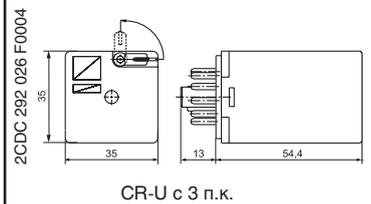
CR-M с 3 п.к.



CR-M с 4 п.к.



CR-U с 2 п.к.



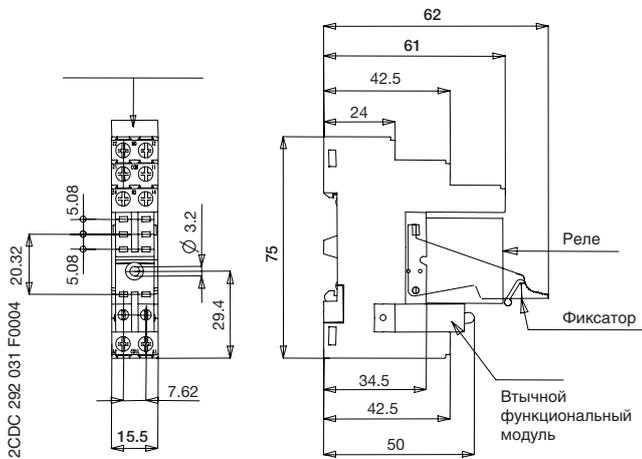
CR-U с 3 п.к.

# Втычные реле управления CR-P, CR-M и CR-U

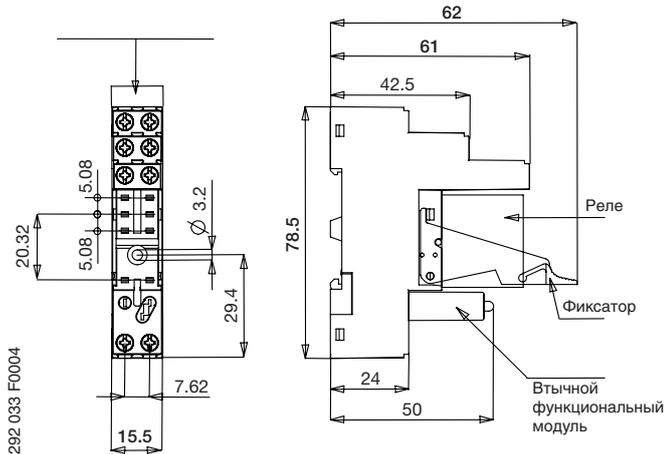
## Миниреле, универсальные и для печатных плат

### Габаритные чертежи розеток - винтовое соединение

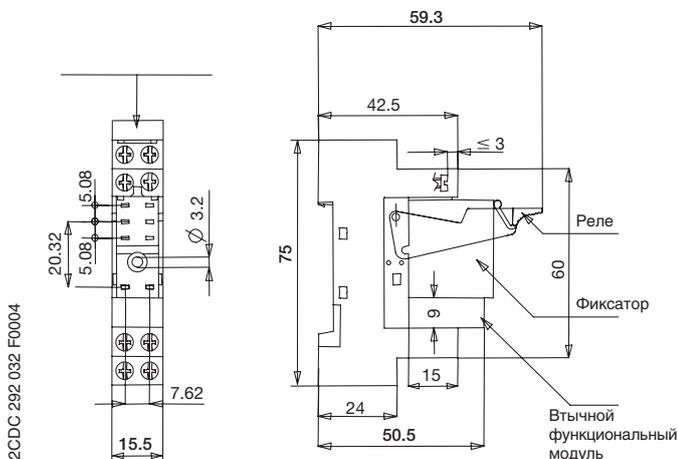
Размеры в мм



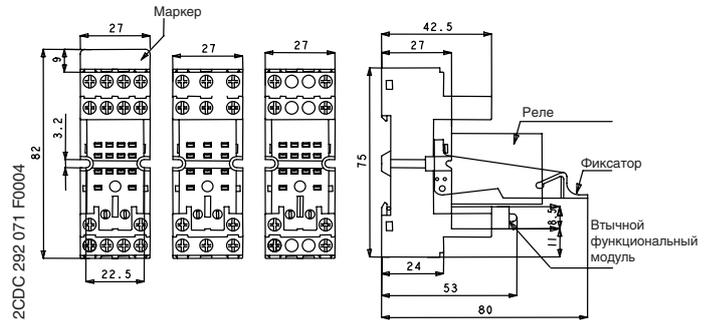
CR-PLS



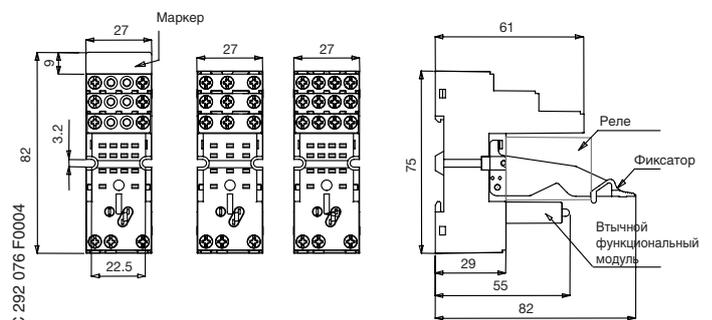
CR-PLSx



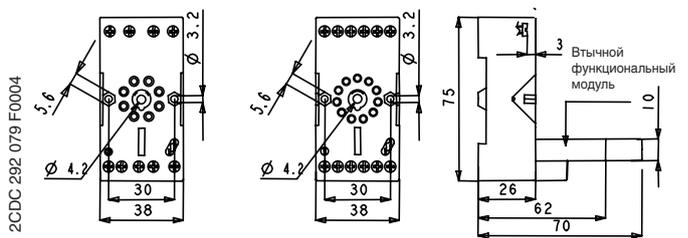
CR-PSS



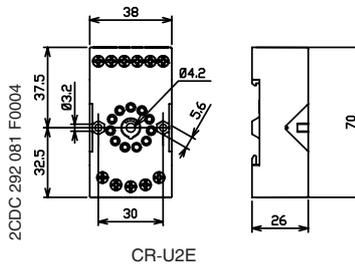
CR-M2SS - CR-M3SS - CR-M4SS



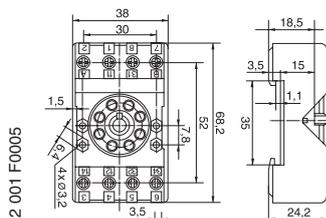
CR-M2LS - CR-M3LS - CR-M4LS



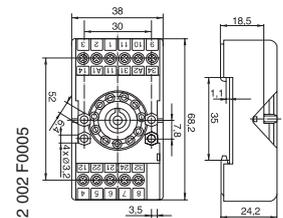
CR-U2S - CR-U3S



CR-U2E



CR-U2SM



CR-U3SM

6

# Втычные реле управления CR-P, CR-M и CR-U Миниреле, универсальные и для печатных плат Габаритные чертежи розеток - винтовое соединение

Размеры в мм

