

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)




Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В AC / 220 В DC

### Преимущества для Вас

- ✓ Узкая конструкция
- ✓ Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Герметичные реле по RT-III
- ✓ Встроенная входная схема и схема подавления помех
- ✓ Функциональные вставные перемычки



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 156503
GTIN	4017918156503
Вес/шт. (без упаковки)	72,800 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

#### Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	94 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
---	------------------

# Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

## Технические данные

### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	RT III (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)

### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	230 В AC
	220 В DC
Типовой входной ток при $U_N$	4,5 мА (при $U_N = 230$ В AC)
	4,3 мА (при $U_N = 220$ В DC)
Время срабатывания, типовое	7 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1,04 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	5 В AC/DC (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Максимальный пусковой ток	15 А (300 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC)
	85 Вт (При 48 В DC)
	60 Вт (При 60 В DC)
	44 Вт (При 110 В DC)
	60 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	3 А (при 250 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)

# Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

## Технические данные

### Общие сведения

Режим работы	100 % ED
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0 (Корпус)
Долговечность механическая	3x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение: управляющие цепи / контакты
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

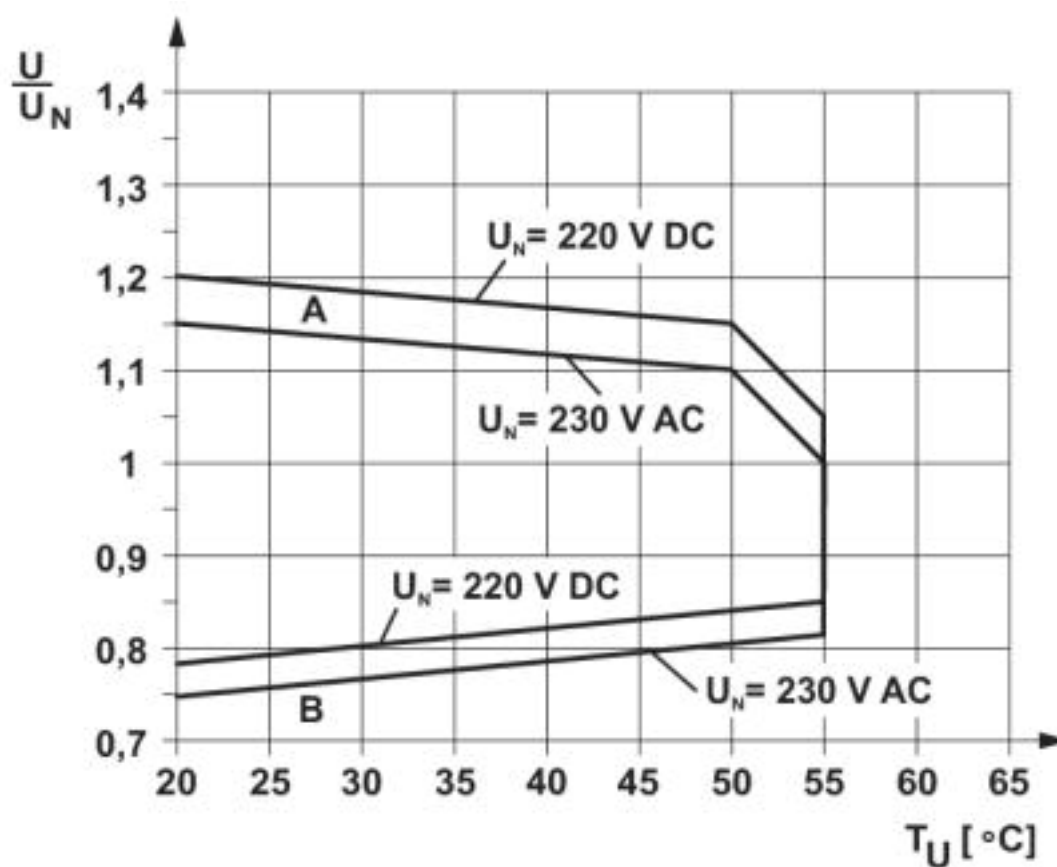
### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

### Чертежи

Диаграмма



Кривая А

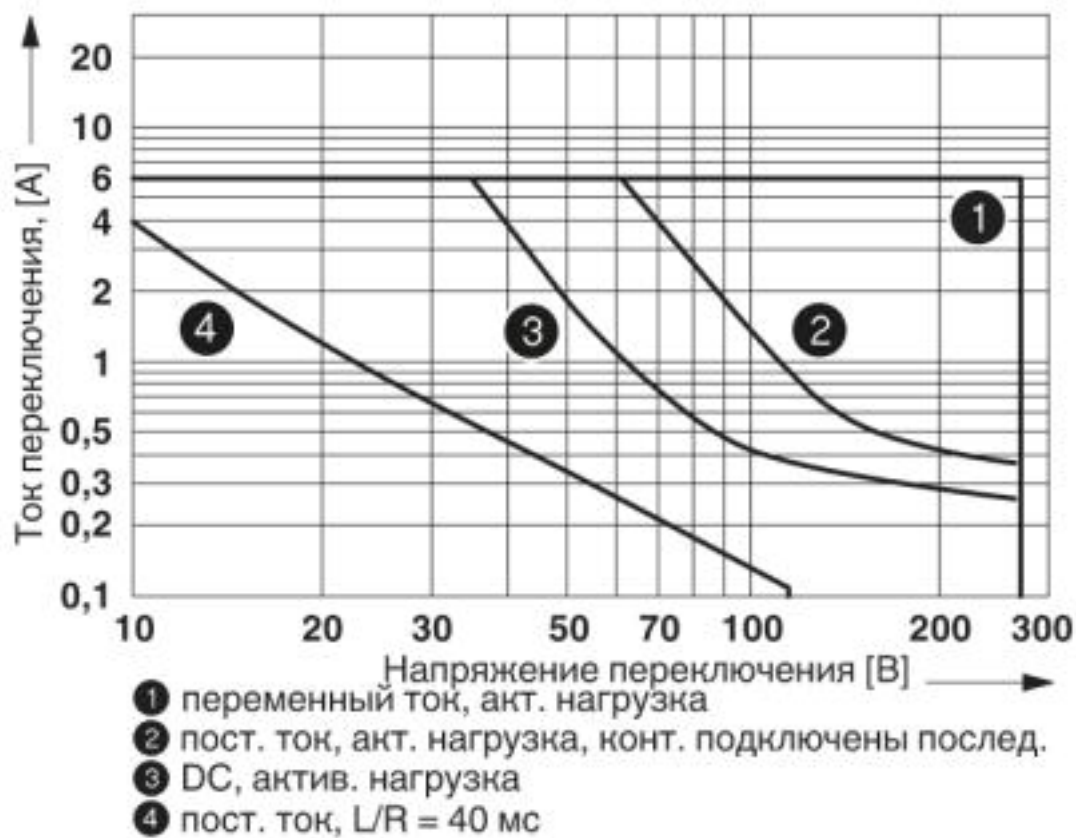
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке  $U_{\text{макс}}$  при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая В

минимальное допустимое напряжение трогания  $U_{\text{ан}}$  после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

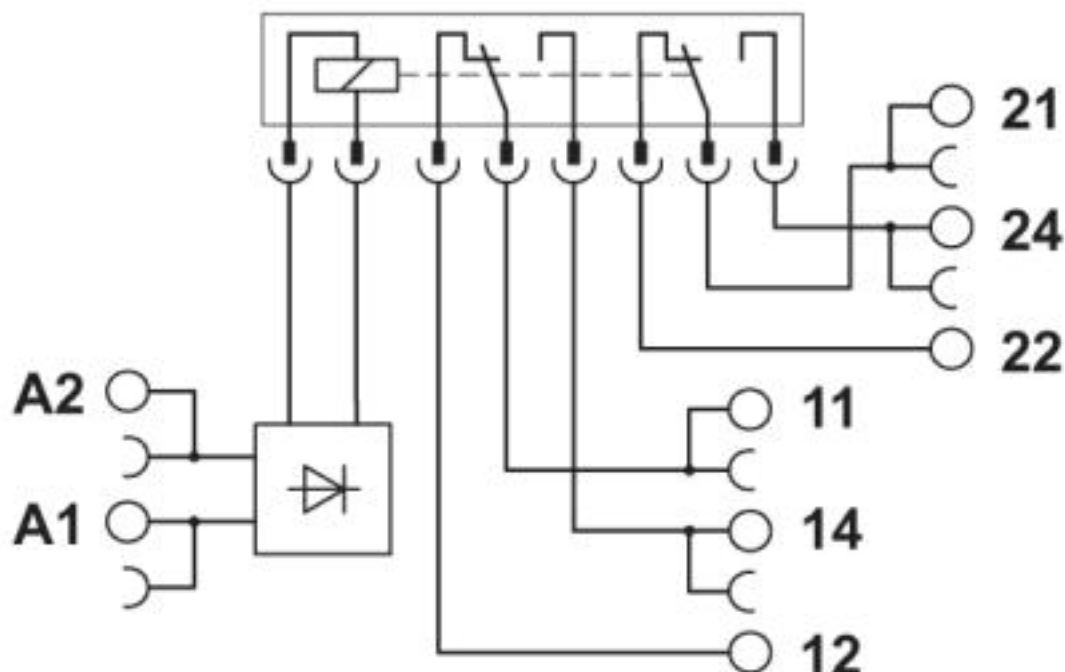
Диаграмма



Мощность отключения

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

Электрическая схема



### Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21-21 - 2967044



14 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21 - 2961202



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 110 В DC

### Классификация

eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	27371601
eCI@ss 4.0	27371100
eCI@ss 4.1	27371100
eCI@ss 5.0	27371600

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Классификация

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

PRS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / RC FRT / DNV GL / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

PRS













<http://www.prs.pl/>

TE/2109/880590/16

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Сертификаты

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
RC FRT			B.00094
DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE0000196-03
EAC			TR_TS_D_00573_c
EAC			RU*C- DE.*08.B.00010
cULus Recognized			
cULus Listed			

### Принадлежности

### Принадлежности



## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Принадлежности

#### Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

---

#### Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

---

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

---

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

---

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC BU - 2966812



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

### Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

### Монтажная рейка

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

### Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

### Маркировка для клемм, без надписей

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Принадлежности

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без надписи, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм, Количество отдельных табличек: 1000

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без надписи, маркируется с помощью: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм, Количество отдельных табличек: 10

Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 12 - 0819194



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без надписи, маркируется с помощью: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 12 мм, размер маркировочного поля: 11,45 x 10,5 мм, Количество отдельных табличек: 40

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 12 - 0829144



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без надписи, маркируется с помощью: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 12 мм, размер маркировочного поля: 10,8 x 9,6 мм, Количество отдельных табличек: 30

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1 ...10, 11 ...20 и т.д. до 91 ...100, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм, Количество отдельных табличек: 10

Запчасти

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21-21 - 2967044



14 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В AC/DC

---

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21 - 2961202



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 110 В DC