

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
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 ⁷ 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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² (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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² (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

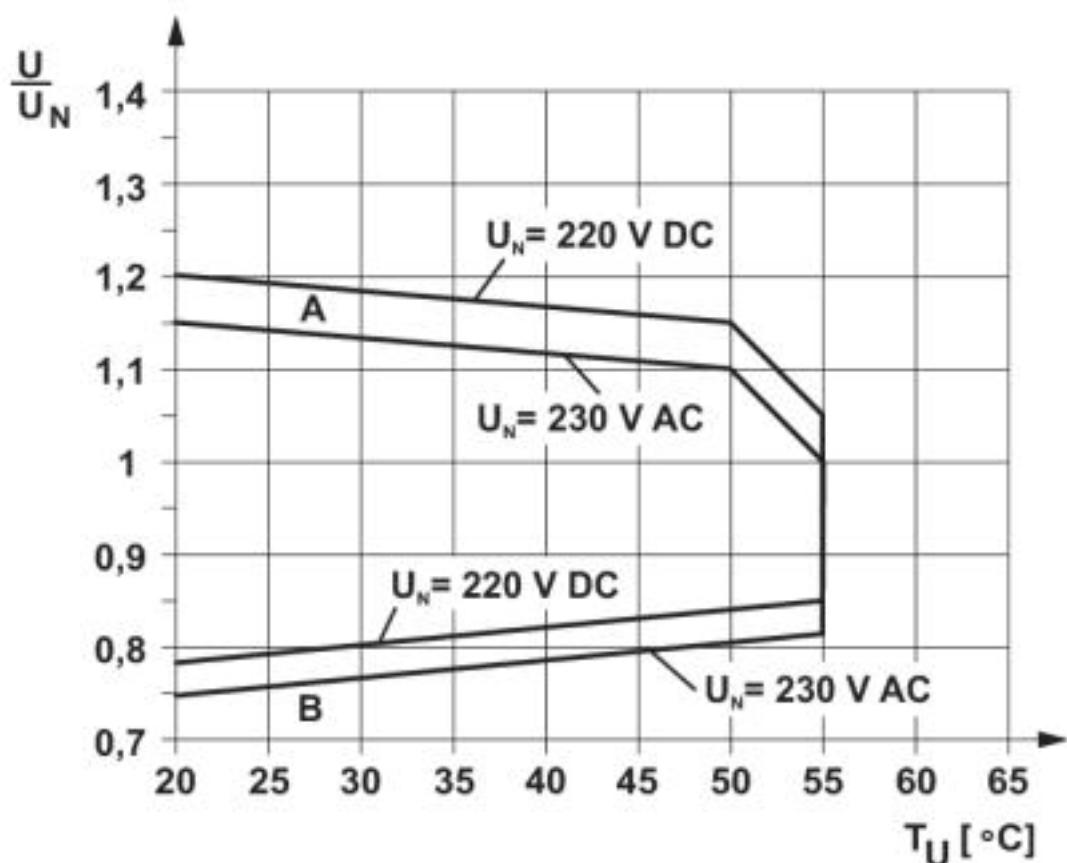
Технические данные

Environmental Product Compliance

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

Чертежи

Диаграмма



Кривая A

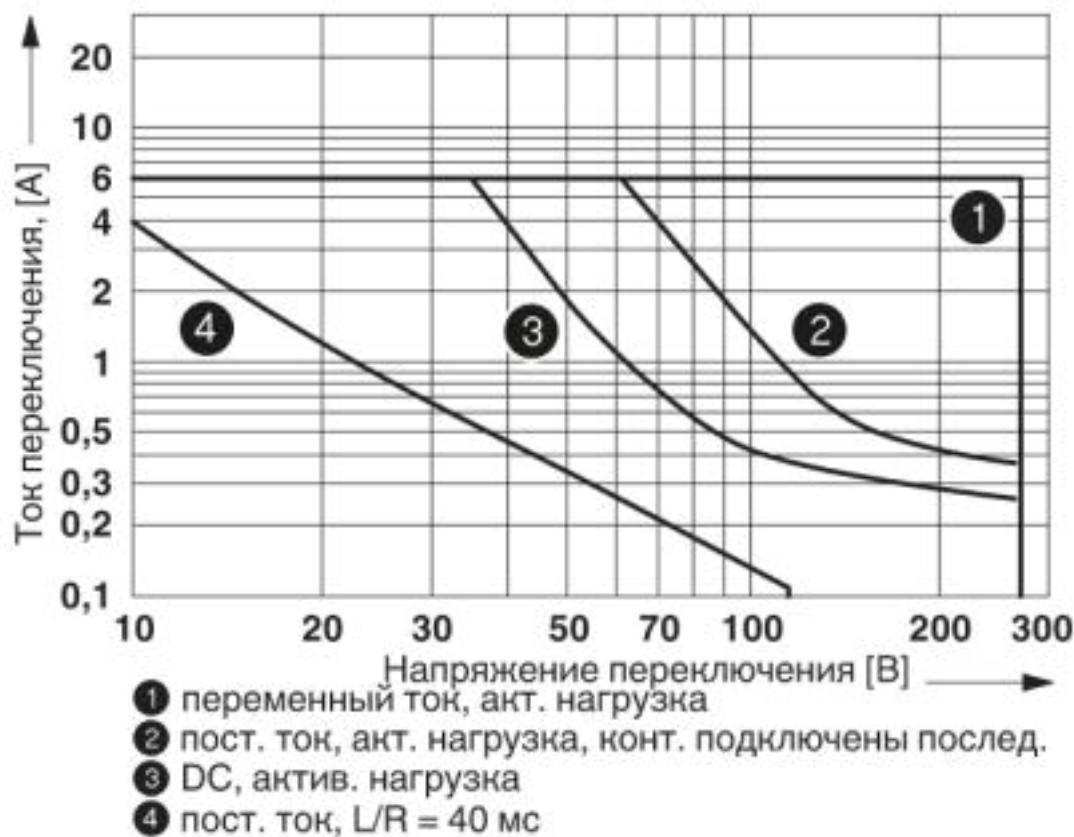
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке U_{\max} , при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая B

минимальное допустимое напряжение трогания U_{an} после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

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

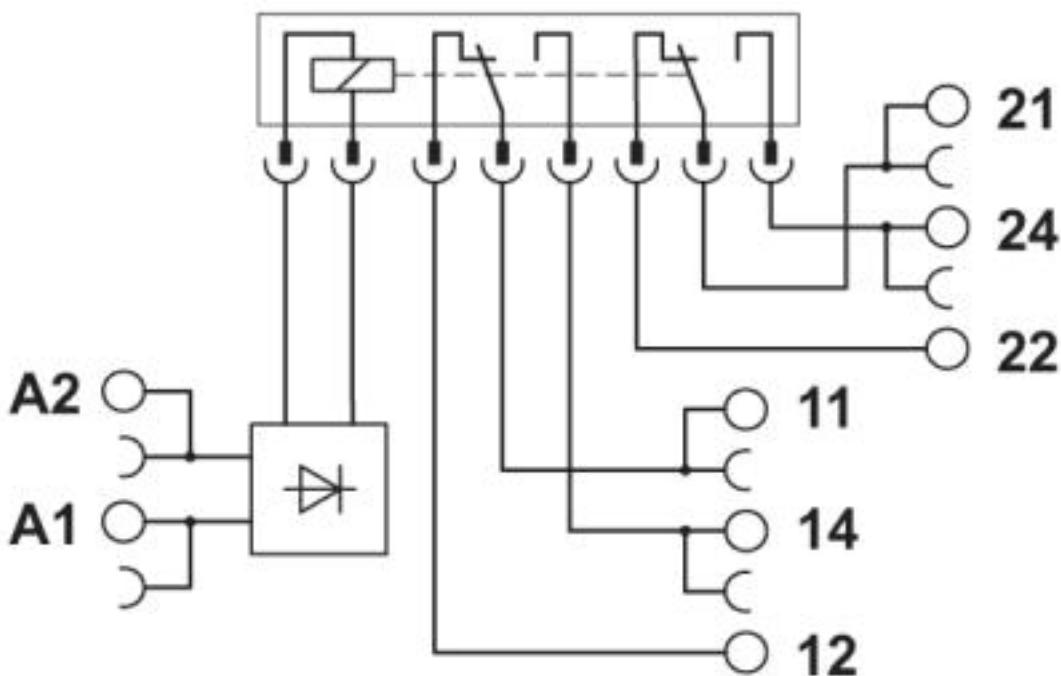
Диаграмма



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

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371601
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@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



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

RC FRT



B.00094

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvg.com/>

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

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



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

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



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

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



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

Перемычка - FBST 14-PLC BK - 2967691



Перемычка, 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
