

Промышленные реле + аксессуары

Промышленные реле



R274

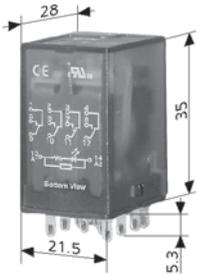
24 В AC, 24 В DC, 230 В AC, 2 и 4 перекл. контакта

- Электрическая (светодиод) и механическая индикация положения контактов
- Ручная блокировка, кнопка ручной проверки
- Лепестки для припайки
- Контакты без примеси кадмия

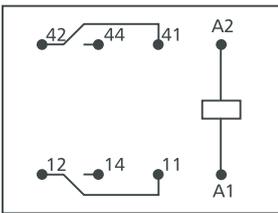
Каталожные номера

110 015 05 14 06	230 В AC, 4 п.
110 015 10 14 06	24 В AC, 4 п.
110 015 25 14 06	24 В DC, 4 п.
110 015 05 12 06	230 В AC, 2 п.
110 015 10 12 06	24 В AC, 2 п.
110 015 25 12 06	24 В DC, 2 п.
110 015 05 14 08	230 В AC, 4 п., золотые контакты
110 015 10 14 08	24 В AC, 4 п., золотые контакты
110 015 25 14 08	24 В DC, 4 п., золотые контакты

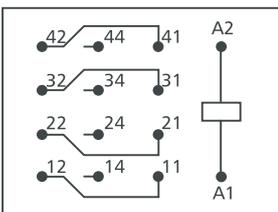
Габаритные размеры



Назначение выводов 2 переключающих



Назначение выводов 4 переключающих



Принцип действия

Компактное штепсельное реле R274 с 4-мя переключающимися контактами имеется в продаже в одной DC и в двух AC вариантах исполнения. Штепсельные язычки выполнены в виде лепестков для припайки, что даёт возможность использования в нормальном проводном монтаже. Далее реле имеет электрическую (светодиод) и механическую индикацию положения контактов. Путём поднятия ручной кнопки вверх, контакты блокируются, таким образом, возможен контроль схем установок в безтоковом режиме.

Технические характеристики

Корпус	Габаритные размеры ШxВxГ	21.5x35x28 мм		
	Масса	37 гр.		
Питание	Положение при монтаже	любое		
	Монтаж	штепсельный		
	Степень защиты (IEC 61810-7)	RTII - flux tight		
	Температура окружающего воздуха	-40°С ... +70 °С		
	Сертификация в подготовке	VDE, UL, CUR		
Выход	Напряжение питания Ub	24 В DC 24 В AC 230 В AC		
	Ток включения макс.	10 А		
	2 переключающих	5 А		
	4 переключающих	24 В DC 24 В AC 230 В AC		
	Потребляемый ток при Ub	36.9 мА 50 мА 5.21 мА		
	Напряжение срабатывания	19.2 В DC 19.2 В AC 19.2 В AC		
	Напряжение отключения	2.4 В DC 7.21 В AC 69 В AC		
	Сопротивление катушки	650 Ом 10 % 184 Ом 10 % 14.4 кОм 15 %		
	Время реакции	типично 15 мс		
	Время возврата	типично 10 мс		
Индикация	Число и вид контактов	2 или 4 переключающих		
	Материал контакта	AgNi		
	Коммутируемое напряжение макс.	250 В AC 400 В AC 400 В AC		
	2 переключающих	10 А		
	4 переключающих	5 А		
	Коммутируемая мощность	10 А 250 В AC AC1 / 10 А 30 В DC DC1 5 А 250 В AC AC1 / 5 А 30 В DC DC1		
	2 переключающих	10 x 10 ⁶ циклов		
	4 переключающих	1 x 10 ⁶ циклов при номинальной нагрузке		
	Механический ресурс	1.5 кВ, 50 Гц 1 мин.		
	Электрический ресурс	Светодиод и механически		
Испытательное напряжение катушка/контакт				



110175 колодка 14-ти полюсная

- Колодка для промышленного реле R274
- С металлической удерживающей скобой
- Встроенное устройство быстрого монтажа на DIN-рейку
- Обозначение клемм в соответствии с EN 50022

Каталожный номер

110 175

14-ти полюсная

Габаритные размеры



Назначение выводов

41	31	21	11
44	34	24	14
42	32	22	12
A2		A1	

Описание

Контактная колодка для стандартных промышленных реле, 14-ти полюсная, с винтовыми клеммами.

Все металлические детали, из-за скрытого расположения, защищены от прикосновения большими плоскостями.

Колодка подходит к реле R274.

Технические характеристики

Номинальный ток	10 А
Номинальное напряжение	250 В АС
Диэлектрическая прочность	> 2000 В АС
	50 Гц, 1 мин.
Температура окружающего воздуха	-45 ... +70 °С
Степень защиты	IP20
Сечение проводников	1х 6 мм ²
	2 х 2.5 мм ²
Вращающий момент клеммы	макс. 0.5 Нм
Масса	60 г.
Габаритные размеры ШхВхГ	27х76х60.6 мм

Аксессуары

Переключки 5-ти полюсные (Описание и каталожные номера смотри на странице 132.)



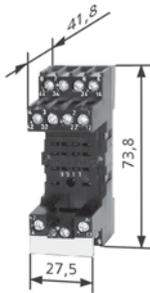
110178 колодка 14-ти полюсная

- Контактная колодка для промышленного реле R274
- Место в разъёме для встраивания различных электронных модулей
- С маркировочной пластинкой
- Встроенное устройство быстрого монтажа на DIN-рейку
- Винтовые клеммы с лифтовой системой

Каталожные номера

110 178	14-ти полюсная
817 133	Проволочная удерживающая скоба

Габаритные размеры



Назначение выводов

44	34	24	14
42	32	22	12
A2			A1
41	31	21	11

Описание

Контактная колодка для стандартных промышленных реле, 14-ти полюсная, с винтовыми клеммами. Все металлические детали, из-за скрытого расположения, защищены от прикосновения большими плоскостями. Колодка подходит к реле R274. На колодку могут быть также монтированы электронные модули-светодиоды или RC-цепи (смотри стр. 132).

Технические характеристики

Класс применения	HMF в соотв. с DIN 40 040 -25 °C/ +100 °C/ ≤75 %
Материалы	Держатель контактов Крышка Маркировочная пластинка Контактная пружина Корпус контакта Винт
	Noryl Noryl Noryl CuZn Сталь, оцинкованная и хромированная Сталь, оцинкованная и хромированная

Механические характеристики

Испытательный вращающий момент	0.5 Нм в соотв. с VDE 0609
Макс. вращающий момент	0.7 Нм
Сечение проводников	одножильный до 4.0 мм ² многожильный 2x2мм ² с гильзой 2x 1.5 мм ²

Электрические характеристики

Допустимый ток	6 А
Напряжение питания	250 В AC
Группа изоляции	C в соотв. с VDE 0110
Испытательное напряжение	3.0 кВ дейст.зн. / 60 с
Сопротивление изоляции	>10 ¹⁰ Ом
Поверхностные расстояния между токоведущими элементами	4 мм в соотв. с VDE 0110
Расстояние по воздуху	2.5 мм в соотв. с VDE 0110
Габаритные размеры ШxВxГ	27.5x74x42 мм

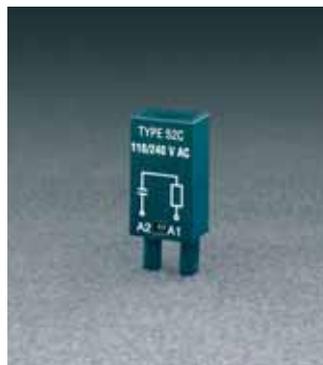
Аксессуары

Переключки 5-ти полюсные (Описание и каталожные номера смотри на странице 132).

Аксессуары

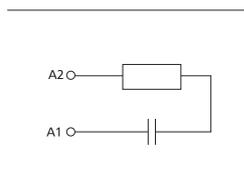
Каталожные номера

110 179 05	RC-модуль 230 В AC
110 179 10	RC-модуль 24 В AC
850 349-03	Перемычка 5-ти полюсная
820 165-2	Концевой колпачок

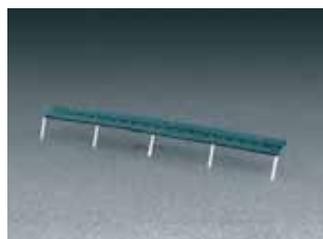
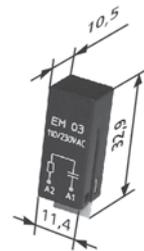


RC - Модуль

RC-модуль 230 В AC или 24 В AC для подавления помех.



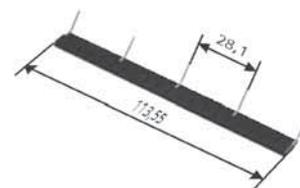
Габаритные размеры



Перемычки

Перемычки 5-ти полюсные для быстрого соединения промышленных реле.

Размеры



Концевые колпачки

Для надевания на концы перемычек. Концевые колпачки делают гребень перемычек полностью изолированным.

Материалы

Поликарбонат (PC) Makrolon 2805 матовый, электроэрозионная обработка.

Размеры

