

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Релейные модули с контактами с принудительным управлением

Реле с принудительно управляемыми контактами имеют диагностическое покрытие 99 % и отлично зарекомендовали себя для использования в системах аварийной защиты. Контакты механически заблокированы друг с другом для обеспечения синхронного состояния переключения обоих контактов. Это гарантирует то, что контакт аварийного сигнала сохранит тот же статус переключения в случае возникновения ошибки (например, если рабочий контакт приварится из-за перегрузки). Контроллер (или устройство управления защитой) обнаружит сигнал с контакта аварийного сигнала и сравнит заданное и фактическое значения. При обнаружении разницы могут быть приняты меры по защите оборудования и жизни людей.

- 2 переключающих контакта с 6 А, механически заблокированные в соответствии с EN 61810-3, тип В
- Проверенный компонент в технологии защиты
- Диагностическое покрытие 99 %

Основные данные для заказа

Исполнение	RIDERSERIES FG, Реле с контактами с принудительным управлением Переключающие контакты, механически заблокированные (EN 61810-3, тип В) AgCuNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 6 А
Номер для заказа	1218380000
Тип	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
Кол.	12 шт.

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	30,2 мм	Высота (в дюймах)	1,189 inch
Глубина	25,6 мм	Глубина (дюймов)	1,008 inch
Масса нетто	20,5 g	Ширина	12,7 мм
Ширина (в дюймах)	0,5 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 95 %, без образования конденсата		

сторона управления

Мощность удержания	700 мВт	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	18 V / 2.4 V DC
Номин. управляющее напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	29,2 mA
Сопротивление катушки	720 Ω ± 10 %		

Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 12 ms	Задержка выключения	≤ 6 ms
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz	Мин. коммутационная способность	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Непрерывный ток	6 A	Номин. напряжение переключения	250 V AC
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1500 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	144 W @ 24 V
Пусковой ток	15 A / 20 ms		

Данные о контактах

Тип контакта	Переключающие контакты, механически сблокированные (EN 61810-3, тип B) (AgCuNi)	Срок службы	> 50*10 ⁶ коммутаций
--------------	--	-------------	---------------------------------

Общие данные

Кнопка проверки	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Цветовой код	прозрачный		

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1,5 кВ _{действ.} / 1 мин.
Диэлектрическая прочность смежных контактов	4 кВ _{эфф.} / 1 мин	Диэлектрическая прочность, вход/ выход	5 kV _{eff} / 1min
Категория перенапряжения	III	Номинальное напряжение	250
Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 10 мм	Степень загрязнения	2

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	DIN EN 50205
-------	--------------

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN_WSCAD

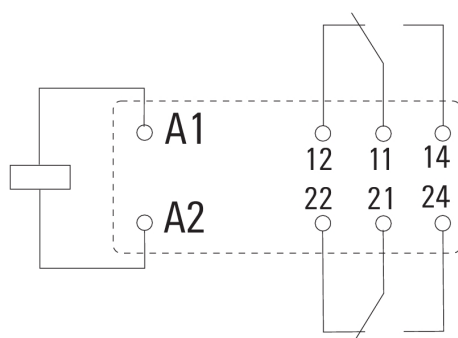
RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

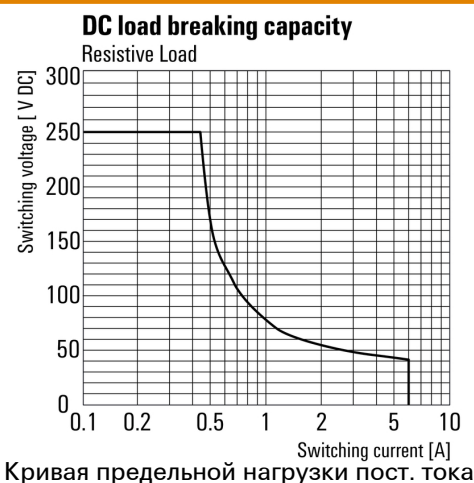
Изображения

Схема соединений

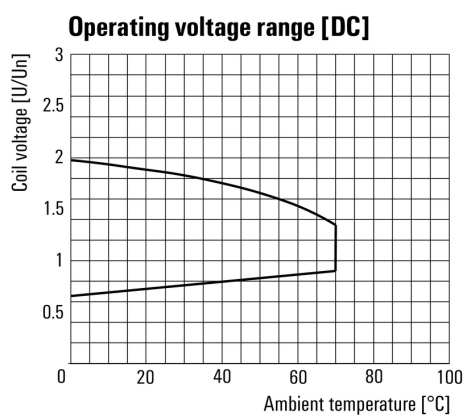


Вид штырьков снизу

Graph



Graph



Dimensional drawing

