

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображение изделия

- Реле сопряжения с контактами с принудительным замыканием и размыканием для контроля сигналов в предохранительных токовых цепях
- Обеспечивая распознавание 99 %, эти реле с принудительным замыканием и размыканием относятся к наиболее надежным компонентам техники безопасности.
- Посредством блокировки контактов относительно друг друга они гарантируют синхронизированное состояние переключения обоих контактов. Благодаря этому гарантируется, что в случае ошибки (например, при залипании рабочего контакта при перегрузке) сигнальный контакт сохранит идентичное состояние переключения.

Общие данные заказа

Тип	RCI42424FG
Номер для заказа	1218380000
Исполнение	RIDERSERIES FG, Реле с контактами с принудительным управлением, Количество контактов: 2 Нормально замкнутый контакт с принудительным замыканием и размыканием (EN 50205, тип B) AgCuNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 6 А
GTIN (EAN)	4050118001891
Норма упаковки (VPE)	12 Шт.

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

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

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

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

Выход

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

Данные о контактах

Тип контакта	2 Нормально замкнутый контакт с принудительным замыканием и размыканием (EN 50205, тип B) (AgCuNi)	Срок службы	> 50*10 ⁶ коммутаций
--------------	--	-------------	---------------------------------

Общие данные

Кнопка проверки	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Цветовой код	прозрачный		

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Координация изоляции**

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

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

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

Классификация

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
ETIM30	EC001437	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

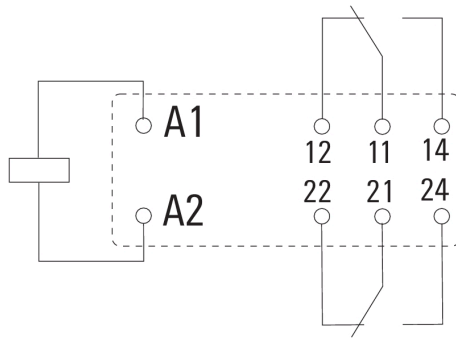
Брошюра / каталог	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Технические данные	STEP

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

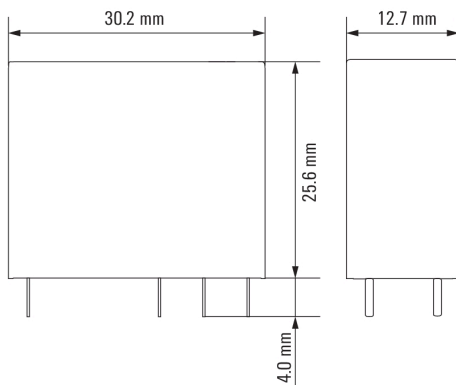
Изображения

Схема соединений

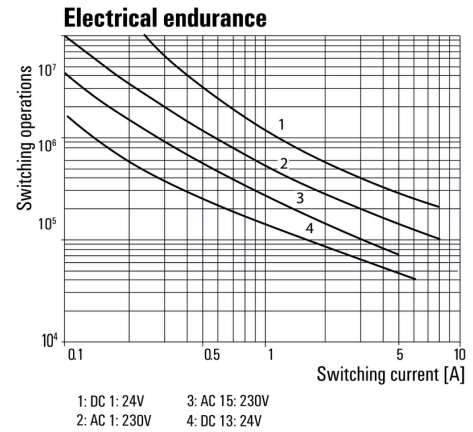


Вид штырьков снизу

Dimensional drawing



Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока