

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

Версия	RIDERSERIES FG, Реле с контактами с принудительным управлением, Количество контактов: 2, Переключающие контакты, механически заблокированные (EN 61810-3, тип В) AgCuNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 6 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Заказ №	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

Глубина	25,6 мм	Глубина (дюймов)	1,008 inch
Высота	30,2 мм	Высота (в дюймах)	1,189 inch
Ширина	12,7 мм	Ширина (в дюймах)	0,5 inch
Масса нетто	20,417 g		

Температуры

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

сторона управления

Номинальное напряжение	24 В DC	Номинальный ток, DC	29,2 мА
Мощность удержания	700 мВт	Сопротивление катушки	720 Ω ± 10 %
Допуск на катушку	10 %	Индикация состояния	Нет

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	6 А
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz	Пусковой ток	15 А / 20 мс
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1500 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	144 W @ 24 V
Задержка включения	≤ 12 мс	Задержка выключения	≤ 6 мс
Тип контакта	2 Переключающие контакты, механически заблокированные (EN 61810-3, тип B) (AgCuNi)	Срок службы	> 50*10 ⁶ коммутаций
Мин. коммутационная способность	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Общие данные

Кнопка проверки доступна	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Цветовой код	прозрачный		

Координация изоляции

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

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

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

Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение
-----------------------------	--------------------

Дата создания 5 июня 2024 г. 5:35:39 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

Сертификаты

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

Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

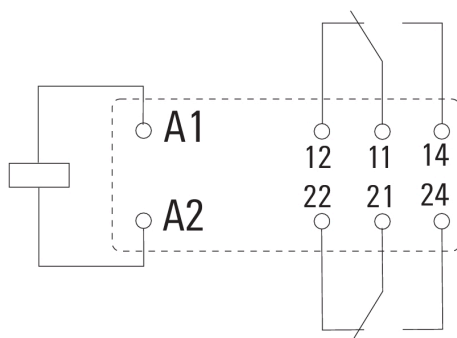
RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

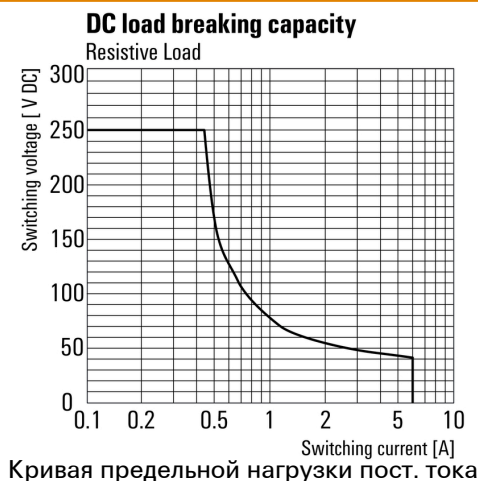
Изображения

Схема соединений

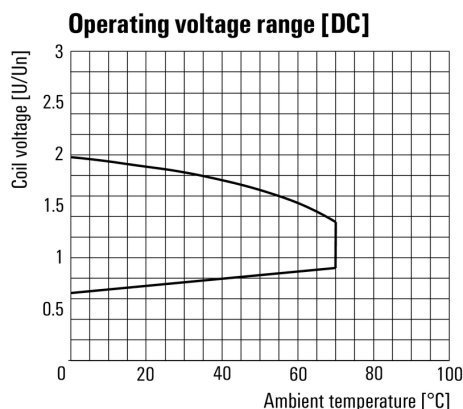


Вид штырьков снизу

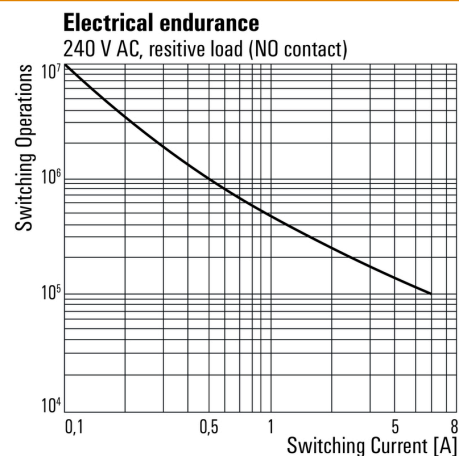
Graph



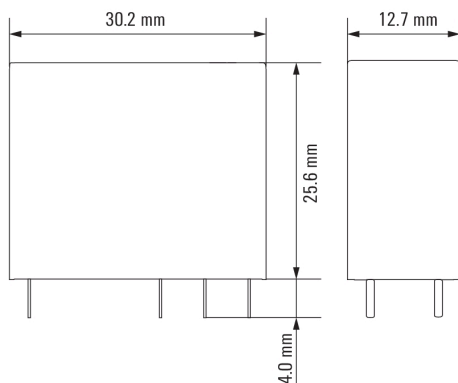
Graph



Graph



Dimensional drawing



RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

отдельные компоненты



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

Тип	SRC 2CO Z	Версия
Заказ №	8783930000	RIDERSERIES FG, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248471430	Переключающий контакт, Пружинное соединение
Кол.	10 Шт.	
Тип	SRC 2CO	Версия
Заказ №	8690830000	RIDERSERIES FG, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248361519	Переключающий контакт, Винтовое соединение
Кол.	10 Шт.	
Тип	RIM 2 6/24VDC GN	Версия
Заказ №	8713720000	RIDERSERIES FG, Светодиодный модуль с безынерционным диодом,
GTIN (EAN)	4032248389872	Номинальное напряжение: 6...24 V DC, Втычное соединение
Кол.	10 Шт.	
Тип	SRC MARK	Версия
Заказ №	8693270000	RIDERSERIES FG, Маркировка
GTIN (EAN)	4032248364725	
Кол.	10 Шт.	

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

RCL

Основные данные для заказа

Тип	SRC CLIP HM	Версия
Заказ №	8693370000	RIDERSERIES FG, Фиксирующий зажим
GTIN (EAN)	4032248364817	
Кол.	10 Шт.	

ESG 6/17

**Гарантия длительного срока службы: ESG**

Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее приклепление к поверхности. Двухслойный полиэстер делает основной материал очень тонким, но при этом чрезвычайно стойким к разрыву.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Резные материалы для разных требований
- Возможность использования с оборудованием многих производителей
- Маркировочные элементы для устройств с привычным дизайном

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/17 MM WS	Версия
Заказ №	2005100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 мм, белый
GTIN (EAN)	4050118390728	
Кол.	3 000 Шт.	

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

ESG 6/15

**Гарантия длительного срока службы: ESG**

Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее приклепление к поверхности. Двухслойный полиэстер делает основной материал очень тонким, но при этом чрезвычайно стойким к разрыву.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Резные материалы для разных требований
- Возможность использования с оборудованием многих производителей
- Маркировочные элементы для устройств с привычным дизайном

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/15 MM WS	Версия
Заказ №	2619940000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118626148	
Кол.	3 000 Шт.	