

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 Штука |

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 25.6 mm | Глубина (дюймов) | 1.0079 inch |
| Высота | 30.2 mm | Высота (в дюймах) | 1.189 inch |
| Ширина | 12.7 mm | Ширина (в дюймах) | 0.5 inch |
| Масса нетто | 17.97 g | | |

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения
REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

сторона управления

| | | | |
|------------------------|---------|----------------------|--------------|
| Номинальное напряжение | 24 V DC | Номинальный ток, DC | 29.2 mA |
| Мощность удержания | 700 мВт | Спротивление катушки | 720 Ω ± 10 % |
| Индикация состояния | Нет | | |

Сторона нагрузки

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
| Номинальное напряжение переключения | 250 V AC | Непрерывный ток | 6 A |
| Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке | 0.1 Hz | Пусковой ток | 15 A / 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 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi) | Срок службы | > 50* 106 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 V | Степень загрязнения | 2 |
| Категория перенапряжения | III | Геометрический зазор (вход-выход) | ≥ 10 mm |
| Электрическая прочность вход-выход | 5 kVeff / 1min | Диэлектрическая прочность смежных контактов | 4 кВэфф. / 1 мин |
| Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1,5 кВдейств. / 1 мин. | Вид защиты | IP20 |

Технические данные

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

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

Размеры

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

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

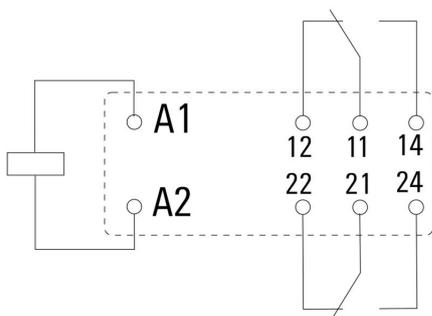
RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

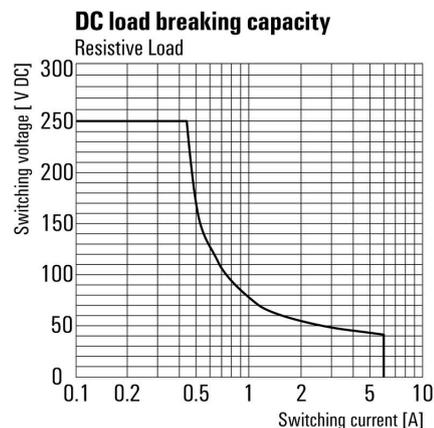
Изображения

Схема соединений



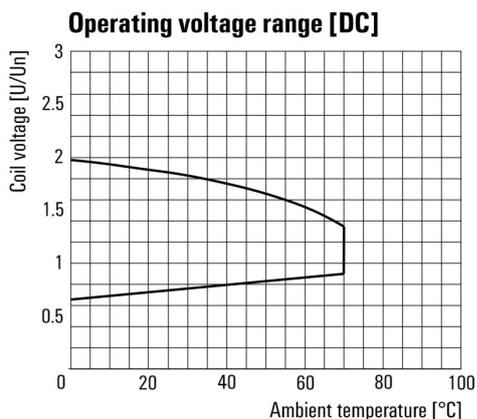
Вид штырьков снизу

Graph



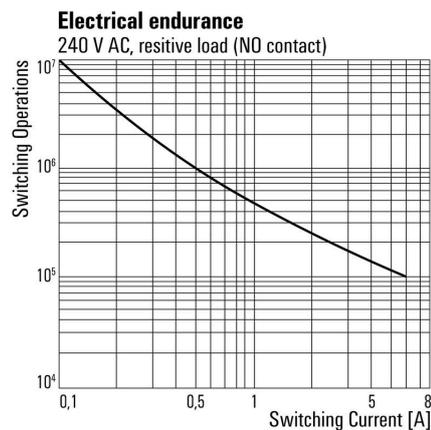
Кривая предельной нагрузки пост. тока

Graph

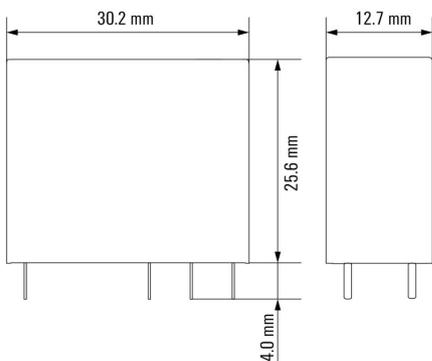


Диапазон рабочего напряжения пост. тока

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

RCL

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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

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. | 3000 ST | | |

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 mm, белый | |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | | |
| Кол. | 3000 ST | | |

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

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 | Версия |
| Заказ № | 8690830000 | RIDERSERIES FG, Разъем реле, Количество контактов: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248361519 | Переключающий контакт, Винтовое соединение |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | SRC 2CO Z | Версия |
| Заказ № | 8783930000 | RIDERSERIES FG, Разъем реле, Количество контактов: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248471430 | Переключающий контакт, Пружинное соединение |
| Кол. | 10 ST | |