

RIDERSERIES RRD
RRD221012

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



Это идеальное реле для разделения входных и выходных сигналов в системах промышленной автоматизации.

RIDERSERIES обеспечивает надежную коммутацию высоких нагрузок.

Стандартные реле и светодиодные индикаторы просто вставляются, а поддерживающие/демонтажные скобы обеспечивают надежное закрепление.

Общие данные заказа

Тип	RRD221012
Номер для заказа	8690350000
Исполнение	RIDERSERIES RRD, Реле, Количество контактов: 2, Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания, AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 12 В DC, Ток: 10 А, Втычное соединение
GTIN (EAN)	4032248360970
Норма упаковки (VPE)	25 штук

RIDERSERIES RRD
RRD221012

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	35,5 mm	Высота	35,5 mm
Глубина	57 mm	Масса нетто	83,16 g

Температуры

Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата	Рабочая температура	-40 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...60 °C		

Вход

Номинальное напряжение	12 В DC	Номинальный ток, DC	109,1 mA
Мощность удержания	1,2 Вт	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	9 V / 1.2 V DC
Сопrotивление катушки	110 Ω ± 10 %	Индикация состояния	Механический

Выход

Номинальное напряжение переключения	240 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	400 V
Ток	10 A	Пусковой ток	20 A / 20 мс
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	2500 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	240 W @ 24 V
Задержка включения	≤ 15 мс	Задержка выключения	≤ 10 мс
Мин. коммутационная способность	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz

Данные о контактах

Количество контактов	2	Исполнение, контакт	Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания
Материал контакта	AgNi 90/10	Срок службы	20* 10 ⁶ коммутаций

Общие данные

Исполнение	с кнопкой контроля срабатывания	Кнопка проверки	Да
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Координация изоляции

Номинальное напряжение	250 V	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≤ 3 mm
Диэлектрическая прочность (вход – выход)	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Диэлектрическая прочность смежных контактов	2,5 KV _{eff} / 1 Min.
Диэлектрическая прочность открытого контакта	1,5 кВ _{действ.} / 1 мин.	Импульсное перенапряжение, до	2,5 кВ (1,2/50 мкс)
Вид защиты	IP 20	Группа изоляционного материала	IIIa
Степень загрязнения	2	Категория перенапряжения	III

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (CSA)	249409-2426937	Сертификат № (cURus)	E224238
Нормы	IEC 61810-1, UL 508		

Дата создания 11 Июнь 2015 г. 6:44:47 CEST

**RIDERSERIES RRD
RRD221012**

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**

Метод проводного соединения Втычное соединение

Классификация

ETIM 4.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	ETIM30	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузка

Декларация соответствия [K295_02_13.pdf](#)

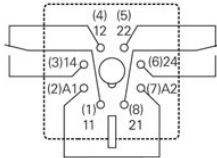
RIDERSERIES RRD
RRD221012

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

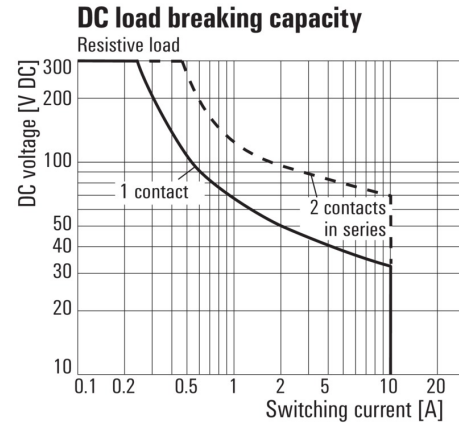
Изображения

Схема соединений

Circuit diagram
View of connections

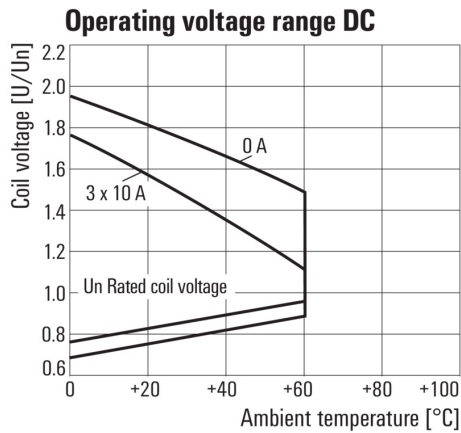


Кривая предельной нагрузки пост. тока

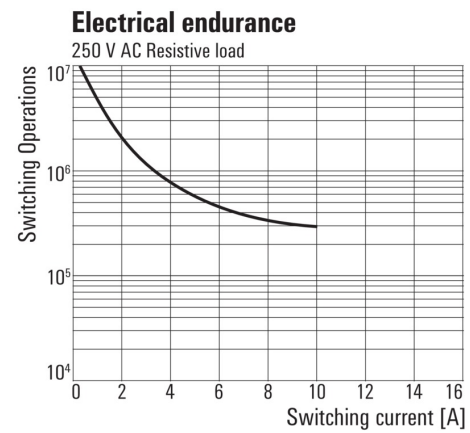


Резистивная нагрузка

Диапазон рабочего напряжения пост. тока



Срок службы электрики



Резистивная нагрузка 250 В перем. тока

RIDERSERIES RRD
RRD221012

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

Типы кодов

Type code	RRD					
Type	RIDER Round					
Contacts	2 2 change-over contacts, 8-pole 3 3 change-over contacts, 11-pole					
Contact material	2 AgNi 90/10					
Type of construction	1 DC coil with test button 3 DC coil with test button and bi-polar LED 6 AC coil with test button 8 AC coil with test button and bi-polar LED					
					DC coil	Free wheel diode
					006 6 V DC	
					012 12 V DC	
					024 24 V DC	0C4
					048 48 V DC	0E8
					060 60 V DC	0G0
					110 110 V DC	1B0
					220 220 V DC	2C0
					AC coil	
					006 6 V AC	
					012 12 V AC	
					024 24 V AC	
					048 48 V AC	
					115 115 V AC	
					230 230 V AC	