

**RIDERSERIES RCI
RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB**

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


Модульная система, состоящая из:

- цоколь реле на монтажную шину
- Блок светодиодной индикации
- Поддерживающая скоба
- Вставное реле
- Маркировка

Общие данные заказа

Тип	RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB
Номер для заказа	8881580000
Исполнение	RIDERSERIES RCI, Релейный модуль, Количество контактов: 1 Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 16 А ⁽¹⁾ , Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4032248631834
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

**RIDERSERIES RCI
RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB**

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	15,8 мм	Ширина (в дюймах)	0,622 inch
Высота	77 мм	Высота (в дюймах)	3,031 inch
Глубина	70,2 мм	Глубина (дюймов)	2,764 inch
Масса нетто	56,2 g		

Температуры

Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата	Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Температура хранения	-40 °C...70 °C		

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Номинальное управляющее напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	16,7 mA
Мощность удержания	420 мВт	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	16.8 V / 2.4 V DC
Сопrotивление катушки	1440 Ω ± 10 %	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Безынерционный диод		

Выход

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	400 V
Ток	16 A ⁽¹⁾	Пусковой ток	30 A / 4 с
Переключающая способность перемен. напряжения (резистивная), макс.	4000 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	384 W @ 24 V
Задержка включения	≤ 8 мс	Задержка выключения	≤ 6 мс
Мин. коммутационная способность	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz

Данные о контактах

Тип контакта	1 Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания (AgNi 90/10)	Срок службы	Катушка перемен. тока, 5 x 10 ⁶ циклов переключения, Катушка пост. тока, 10 x 10 ⁶ циклов переключения
--------------	---	-------------	--

Общие данные

Рейка	TS 35	Кнопка проверки	да (с возможностью блокировки, непосредственно при снятии фиксатора)
Механический индикатор положения переключателя	Да	Цветовой код	черный

**RIDERSERIES RCI
RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB**

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	Группа изоляционного материала	IIIa
Вид защиты	IP20	Диэлектрическая прочность, вход/выход	5 kV _{eff} / 1 min
Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 8 мм	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kV _{eff} / 1 min
Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	DIN EN 50178	Номер сертификата (CSA), реле	249409-2426937
Номер сертификата (CSA), основание	249409-2295474	Номер сертификата (DNVGL)	TAA000011A
Номер сертификата (cURus), реле	E224238	Номер сертификата (cURus), основание	E223759

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	8 мм
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	Измерительное соединение	8 мм
Момент затяжки, макс.		Момент затяжки, макс.	0,7 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	1 mm ²
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	1 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	1 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1,5 mm ²	Размер лезвия	Размер PZ1

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
eClass 9.1	27-37-16-01		

Информация о продукции

Сведения об изделии	1) Для полного непрерывного тока (16 А) релейные соединения 11 - 21, 12 - 22 и 14 - 24 необходимо шунтировать. IP20 без подключенного провода при полностью открытом винтовом соединении.
---------------------	--

RIDERSERIES RCI RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

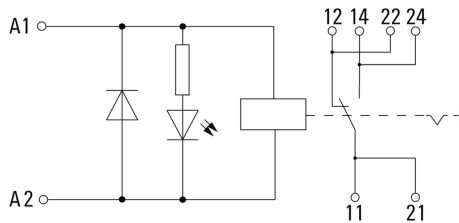
Брошюра / каталог	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DE_PA5600_160414_001.pdf
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Технические данные	STEP

RIDERSERIES RCI
RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB

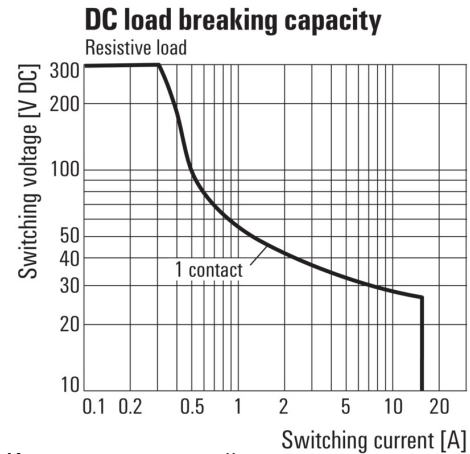
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

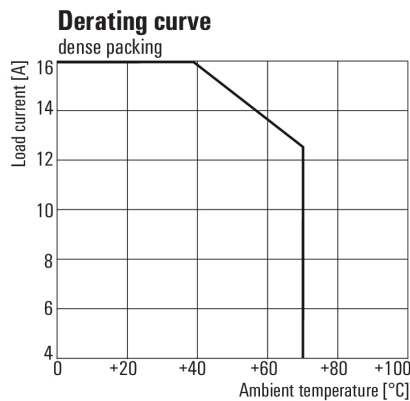


Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

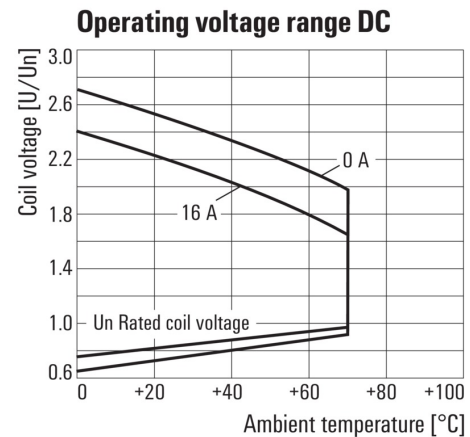
Graph



For full continuous current (16 A), socket connections 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

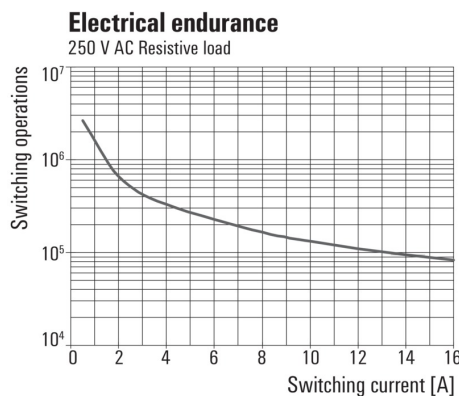
Кривая ухудшения параметров
Реле в сочетании с основанием

Graph



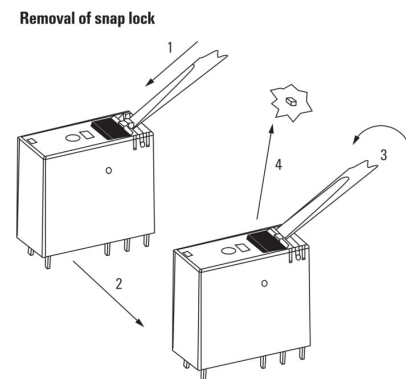
Диапазон рабочего напряжения пост. тока

Graph



Срок службы электрики 250 V AC resistive load
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока

Dimensional drawing



Детальный чертёж
Удаление стопорной защелки кнопки испытания

**RIDERSERIES RCI
RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB**

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**Dimensional drawing**