

RCI314AC4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Отдельные реле версии RIDERSERIES RCI

- 1 перекл. конт.
- Катушки пост. тока
- Со встроенным светодиодным индикатором состояния и шунтирующим диодом

Основные данные для заказа

Исполнение	RIDERSERIES RCI, Реле, Количество контактов: 1, Переключающий контакт AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 16 А, Втычное соединение
Номер для заказа	8870100000
Тип	RCI314AC4
GTIN (EAN)	4032248613472
Кол.	10 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:24:47 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	29 мм	Высота (в дюймах)	1,142 inch
Глубина	25,6 мм	Глубина (дюймов)	1,008 inch
Масса нетто	17,436 g	Ширина	13 мм
Ширина (в дюймах)	0,512 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата		

Вероятность сбоя

B10	280 000 AC15: 250 V ac/3 A
-----	-------------------------------

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E224238
----------------------	---------

сторона управления

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мощность удержания	761 mW
Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	16.8 V / 2.4 V DC	Номин. управляющее напряжение	24 V DC
Номинальный ток, DC	31,6 mA	Сопротивление катушки	1440 Ω ± 10 %
Схема защиты	Безынерционный диод		

Сторона нагрузки

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

Данные о контактах

Тип контакта	Срок службы	Катушка перем. тока, 5 x 10 ⁶ циклов переключения, Катушка пост. тока, 10 x 10 ⁶ циклов переключения
1 Переключающий контакт (AgNi 90/10)		

Общие данные

Кнопка проверки	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Цветовой код	прозрачный	Класс пожаростойкости UL 94	V-2

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Группа изоляционного материала	IIIa	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kV _{eff} / 1 min
Диэлектрическая прочность, вход/выход	5 kV _{eff} / 1min	Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Номинальное напряжение	250 V
Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 8 мм	Степень загрязнения	2

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	IEC 61810-1, UL 508	Сертификат № (CSA)	249409-2426937
Сертификат № (VDE)	40018043	Сертификат № (cURus)	E224238

Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение	Шаг в мм (P)	5 мм
-----------------------------	--------------------	--------------	------

Классификации

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E224238

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD

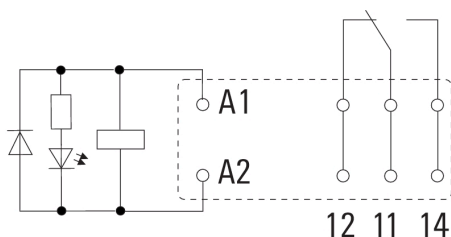
RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Изображения

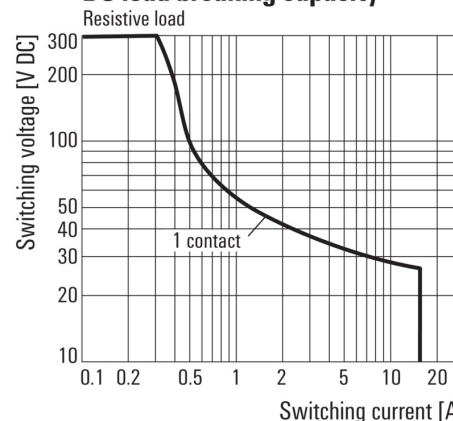
Схема соединений



Вид штырьков снизу

Graph

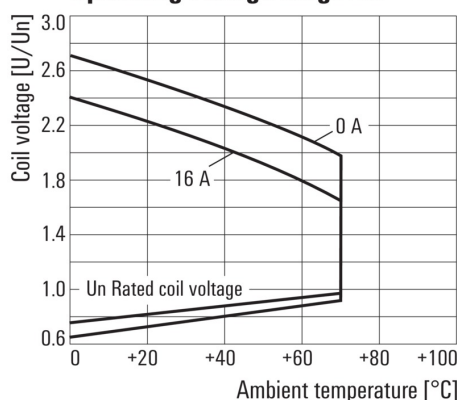
DC load breaking capacity



Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

Graph

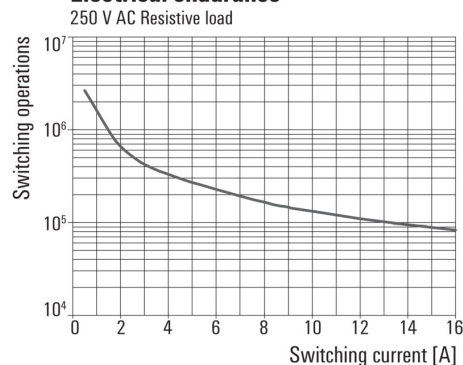
Operating voltage range DC



Диапазон рабочего напряжения пост. тока

Graph

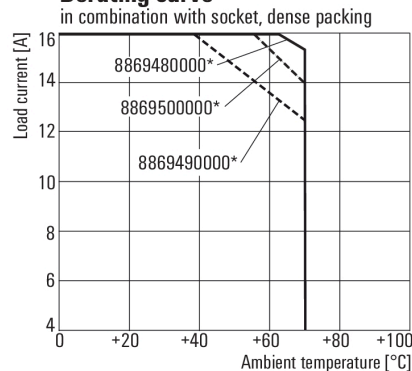
Electrical endurance



Срок службы электрики
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока

Graph

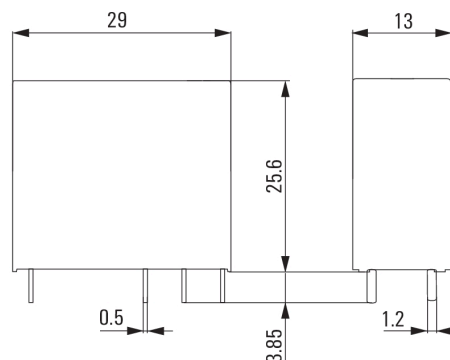
Derating curve



* 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

Dimensional drawing



RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous

	RCI				
Type					
RIDER Control Industrial					
Type of construction					
3 16 A pinning 5 mm					
4 8 A, pinning 5mm					
Type of contact					
1 1 CO without push button					
2 2 CO without push button					
7 1 CO with push button					
8 2 CO with push button					
Contact material					
4 AgNi 90/10					
					Coil voltage
					012 12 V DC
					024 24 V DC
					048 48 V DC
					110 110 V DC
					AB2 12 V DC + LED + diode
					AC4 24 V DC + LED + diode
					AE8 48 V DC + LED + diode
					BB0 110 V DC + LED + diode
					524 24 V AC
					615 115 V AC
					730 230 V AC
					R24 24 V AC + LED
					S15 115 V AC + LED
					T30 230 V AC + LED

Типы кодов