

RCI484AE8**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Отдельные реле версии RIDERSERIES RCI

- 2 перекл. контакта
- Катушки пост. тока
- Со встроенным светодиодным индикатором состояния, шунтирующим диодом и кнопкой проверки

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | RIDERSERIES RCI, Реле, Количество контактов: 2, Переключающий контакт AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 48 В DC, Ток: 8 А, Втычное соединение |
| Номер для заказа | 8870330000 |
| Тип | RCI484AE8 |
| GTIN (EAN) | 4032248613717 |
| Кол. | 10 Шт. |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:26:47 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RCI484AE8

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 | 26,7 мм | Глубина (дюймов) | 1,051 inch |
| Масса нетто | 16,9 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 | | |

Расчетные данные UL

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

сторона управления

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------------|---------------|
| Индикация состояния | Зеленый светодиод | Мощность удержания | 787 mW |
| Напряжение срабатывания / отпущения, тип. | 33.6 V / 4.8 V DC | Номин. управляющее напряжение | 48 V DC |
| Номинальный ток, DC | 16,2 mA | Сопrotивление катушки | 5520 Ω ± 10 % |
| Схема защиты | Безынерционный диод | | |

Сторона нагрузки

| | | | |
|--|------------|---|---|
| Задержка включения | ≤ 10 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 | 8 A | Номин. напряжение переключения | 250 V AC |
| Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 2000 VA | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 192 W @ 24 V |
| Пусковой ток | 15 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 |
| | 2 Переключающий контакт (AgNi 90/10) | |

Общие данные

| | | | |
|-----------------|--|--|-----|
| Кнопка проверки | да (с возможностью блокировки, непосредственно при снятии фиксатора) | Механический индикатор положения переключателя | Да |
| Цветовой код | прозрачный | Класс пожаростойкости UL 94 | V-2 |

RCI484AE8

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 смежных контактов | 2,5 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 |

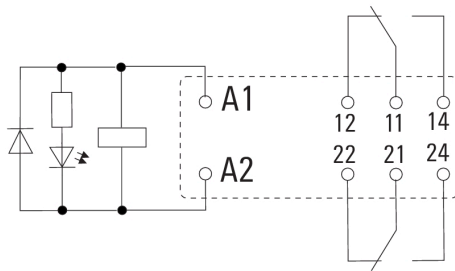
RCI484AE8

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

www.weidmueller.com

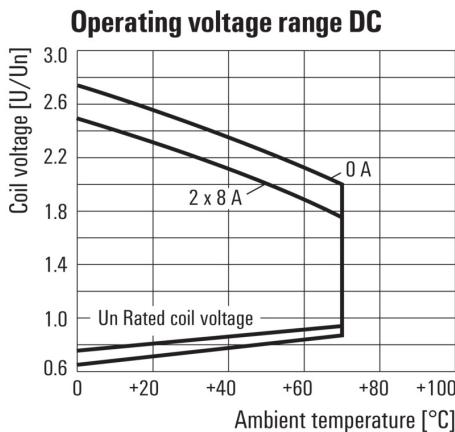
Изображения

Схема соединений



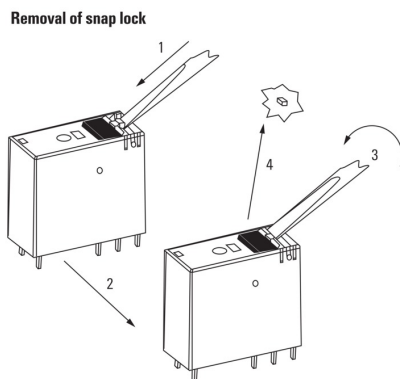
Вид штырьков снизу

Graph



Диапазон рабочего напряжения пост. тока

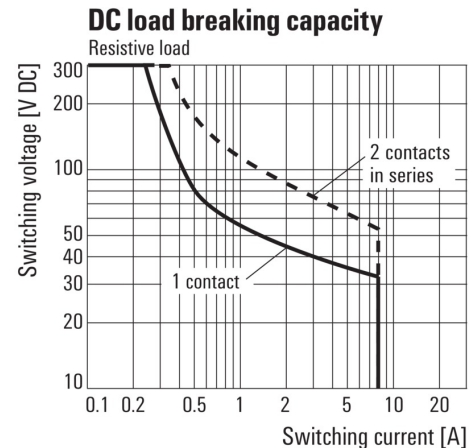
Dimensional drawing



Детальный чертеж

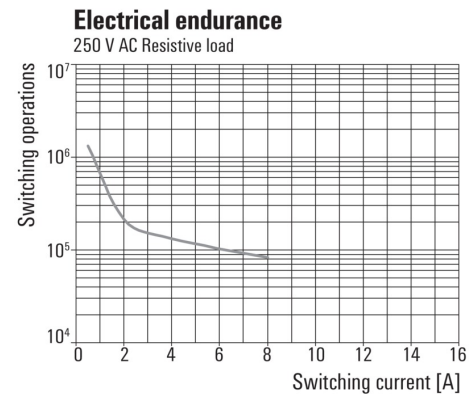
Удаление стопорной защелки кнопки испытания

Graph



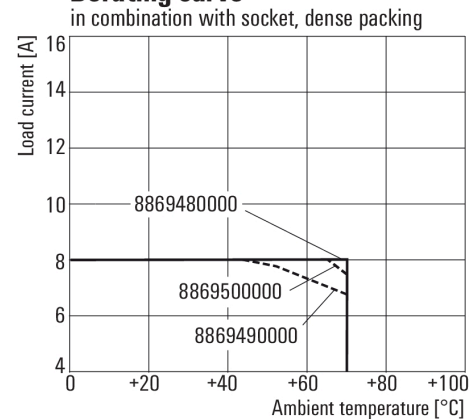
Кривая предельной нагрузки пост. тока
 Резистивная нагрузка

Graph



Срок службы электрики
 Резистивная нагрузка 250 В перем. тока
 Кривая ухудшения параметров

Derating curve



Relay in combination with base

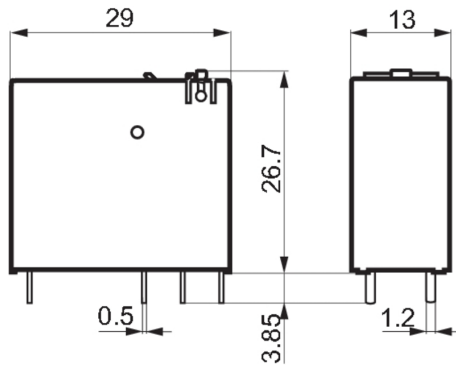
RCI484AE8

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



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 |
| | | | | | BBO 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