

RCM570AC4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Отдельные реле версии RIDERSERIES RCM

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

Основные данные для заказа

Исполнение	RIDERSERIES RCM, Реле, Количество контактов: 4, Переключающий контакт AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 6 А, Втычное соединение
Номер для заказа	8957170000
Тип	RCM570AC4
GTIN (EAN)	4032248755448
Кол.	10 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 18:01:36 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RCM570AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	28 мм	Высота (в дюймах)	1,102 inch
Глубина	29 мм	Глубина (дюймов)	1,142 inch
Масса нетто	28,5 g	Ширина	22,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,886 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	150 000 AC15: 250V пост. тока/4 A
-----	--------------------------------------

Расчетные данные UL

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

сторона управления

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мощность удержания	761 mW
Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	18 V / 2.4 V DC	Номин. управляющее напряжение	24 V DC
Номинальный ток, DC	31,6 mA	Сопротивление катушки	777 Ω ± 10 %
Схема защиты	Безынерционный диод		

Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 15 ms	Задержка выключения	≤ 20 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	6 A	Номин. напряжение переключения	250 V AC
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1500 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	144 W @ 24 V
Пусковой ток	12 A / 20 мс		

Данные о контактах

Тип контакта	Срок службы	Катушка перем. тока, 20 x 10 ⁶ циклов переключения, Катушка пост. тока, 30 x 10 ⁶ циклов переключения
	4 Переключающий контакт (AgNi 90/10)	

Общие данные

Кнопка проверки	да (с возможностью блокировки)	Механический индикатор положения переключателя	Да
Цветовой код	прозрачный	Класс пожаростойкости UL 94	V-2

RCM570AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Группа изоляционного материала	IIIa
Диэлектрическая прочность открытого контакта	1,2 кВ _{действ.} / 1 мин.	Диэлектрическая прочность смежных контактов	2 кВ _{эфф.} / 1 мин
Диэлектрическая прочность, вход/выход	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Номинальное напряжение	250 V
Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 4 мм	Степень загрязнения	2

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	IEC 61810-1, UL 508	Сертификат № (CSA)	249409-2426937
Сертификат № (VDE)	40011762	Сертификат № (cURus)	E224238

Размеры

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

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](#)

RCM570AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

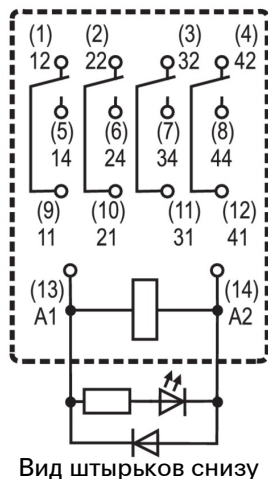
D-32758 Detmold

Germany

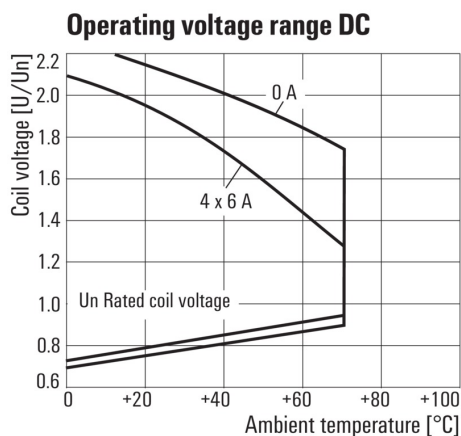
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

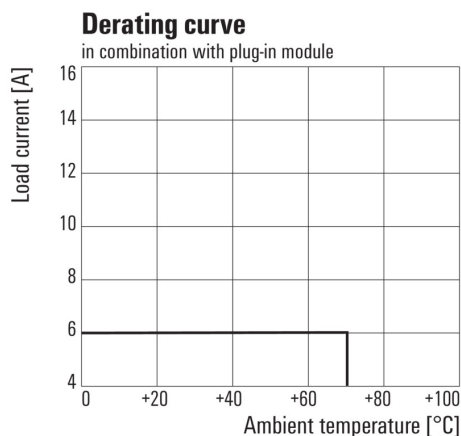


Graph



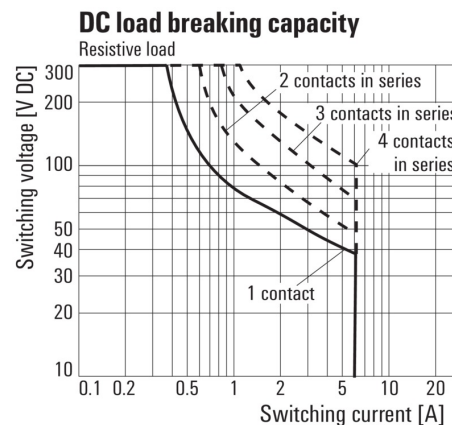
Диапазон рабочего напряжения пост. тока

Graph



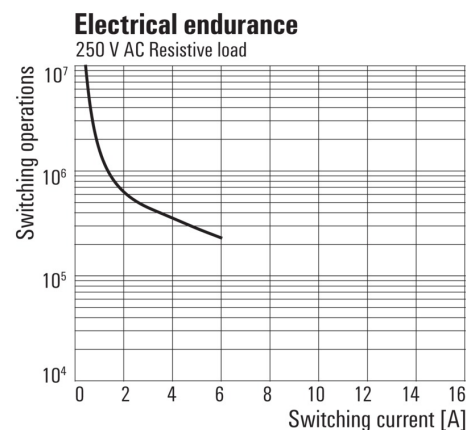
Кривая ухудшения параметров
Реле в сочетании с основанием

Graph



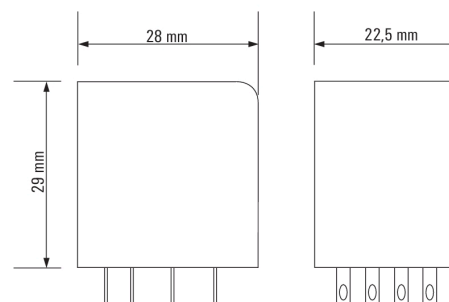
Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

Graph



Срок службы электрики
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока

Dimensional drawing



www.weidmueller.com