

PAS CMR 4,5... 10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия,
Подобно иллюстрации

PLUGCONTROL PAS CMR представляют собой простое и недорогое решение для контроля DC-токов до 10 A.

Контрольное реле (геркон) устанавливается на стандартном цоколе для монтажа на монтажной рейке TS35. Типовыми областями применения являются контроль токов клапанов, серворегуляторы и электродвигатели постоянного тока.

Основные данные для заказа

Исполнение	Контроль тока, 4,5...10 A DC, Винтовое соединение
Номер для заказа	8742630000
Тип	PAS CMR 4,5... 10 A DC
GTIN (EAN)	4032248413942
Кол.	10 Шт.

PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	95 мм	Высота (в дюймах)	3,74 inch
Ширина	15,3 мм	Ширина (в дюймах)	0,602 inch
Длина	92 мм	Длина (в дюймах)	3,622 inch
Масса нетто	71,1 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)	Влажность	Отн. влажность 5–95 %, T _u = 40 °C, без образования конденсата

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет
------------------------	-----

Общие данные

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Конфигурация	нет
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	350 ppm/K

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.
Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

Вход

Входное сопротивление, ток	<50 mΩ	Входной ток	4,5...10 A DC
Длительность импульса	мин. 1 мс	Защита откл.	≤ 600 mA
Макс. ток	30 A для 10 с	Порог пускового тока	≤ 4,5 A
Сопротивление цепи датчика	50 Ом		

Выход

Коммутационное перенапряжение AC, мин.	1 V	Коммутационное перенапряжение DC, мин.	1 V
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	100 V	Коммутационный ток	100 mA
Комплектация контактов	1 нормально разомкнутый контакт	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Материал контакта	RH/Rd (геркон)*	Температурный коэффициент	350 ppm/K
Ток	100 mA	Частота коммутаций, макс.	20 Hz

PAS CMR 4,5...10 A DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 1,5 mm ²	
Диапазон зажима, мин.	2,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22

PAS CMR 4,5...10 A DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Краткая спецификация

Модуль контроля предельных значений DC-токов до 10 А с коммутируемым выходом
Модуль контроля предельных значений для измерения DC-токов 4,5...10 А с коммутируемым выходом. Модуль контроля выполнен вставным для установки в монтажный цоколь.

Вставной модуль для установки в цоколь, монтируемый на DIN-рейке TS35
Размеры: Д/Ш/В 92/15,3/ 95 мм
Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм²
Степень защиты: IP 20

Вход
4,5 ... 10 А DC / геркон - реле - катушка
Порог включения < 4,5 А
Порог выключения < 600 mA
Выход

1 нормально разомкнутый контакт / геркон
Коммутационный ток макс. 100 mA AC/DC
Коммутационное напряжение 100 В AC / 50 В DC
Диапазон температур окружающей среды 0 °C...+55 °C

Надежная развязка EN 50178, 2-канальная гальваническая развязка до 6 кВ
Испытательное напряжение 4 кВэфф / 1 мин. вход-выход
Расчетное напряжение 300 В AC/DC при категории перенапряжения III и классе загрязнения 2
Сертификаты cULus

Модуль контроля предельных значений DC-токов до 10 А с коммутируемым выходом
Модуль контроля предельных значений для измерения DC-токов 4,5...10 А с коммутируемым выходом. Модуль контроля выполнен вставным для установки в монтажный цоколь.

PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

PAS CMR 4,5...10 A DC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

