

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Не использовать продукт
для новых разработок



Блоки контроля переменного тока с питанием от выходной петли WAS/WAZ1 CMA LP.

На входе предусмотрена возможность измерения, с функцией переключения в 3 диапазонах, 1-фазных переменных токов 50/60 Гц до макс.

10 А по трансформаторному принципу (RMS). Электропитание осуществляется без внешнего блока питания, исключительно через токовую петлю со стороны выхода 4...20 мА.

Входная и выходная цепь выполнены с надежной гальванической развязкой 4 кВ.

Блоки контроля встроены в корпус WAVEBOX шириной 17,5 мм. Благодаря

независимости от внешнего источника электропитания, устройства можно широко применять в системах автоматизации технологических процессов в любых регионах мира.

Международные сертификаты, такие как ATEX зона 2 и UL C1D2, допускают эксплуатацию также во взрывоопасных зонах.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------------|---|
| Версия | Контроль тока, Входной ток: 0...1 А AC / 0...5 А AC / 0...10 А AC, Выход : 4-20 mA, (с питанием от петли) |
| Заказ № | 8975590000 |
| Тип | WAS1 CMA LP 1/5/10A EX |
| GTIN (EAN) | 4050118023640 |
| Кол. | 1 Штука |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2023-12-30T00:00:00+01:00 |
| Альтернативный продукт | ACT20P-CML-10-AO-RC-S |



WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Номер сертификата (cULusEX) E223527

Размеры и массы

| | |
|-------------|----------|
| Глубина | 112.4 mm |
| Ширина | 22.5 mm |
| Длина | 72 mm |
| Масса нетто | 101 g |

| | |
|-------------------|-------------|
| Глубина (дюймов) | 4.4252 inch |
| Ширина (в дюймах) | 0.8858 inch |
| Длина (в дюймах) | 2.8346 inch |

Температуры

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------|
| Температура хранения | -20 °C...70 °C | Рабочая температура | 0 °C...70 °C |
| Влажность при рабочей температуре | 0...95 % (без появления конденсата) | | |

Вероятность сбоя

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

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7 |

Вход

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------|
| Количество входов | 1 | Частота на входе, макс. | 50...60Hz |
| Входной ток | 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC | | |

Выход

| | | | |
|--------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------|
| Количество выходов | 1 | Ток полного сопротивления нагрузки | ≤ 600 Ω |
| Ток смещения | макс. 100 мкА | Выходной ток | 4...20 mA (токовая петля) |
| Макс выход | ок. 24 mA | | |

Вывод (цифровой)

| | | |
|------------------------------|-------|---------------------------------------|
| Номинальный ток переключения | 0,1 A | Макс. коммутируемое напряжение, AC0 V |
|------------------------------|-------|---------------------------------------|

Общие данные

| | | | |
|---------------------|---|--------------------|--|
| Точность | 0,5 % FSR | Вид защиты | IP20 |
| Индикация состояния | Светодиод вкл.: в норме; светодиод мигает: сигнал вне пределов диапазона; | Напряжение питания | 13.. 30 V DC, через выходной токовый контур |



WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| светодиод выкл.: повреждение | |
| Время переходного процесса | тип. 700 мс |
| Температурный коэффициент | ≤ 200 ppm/K |
| Конфигурация | DIP-переключатель |

Соответствие стандартам по изоляции

| | | | |
|-------------------------------|--|---------------------|----------------------|
| Импульсное перенапряжение, до | 6 кВ | Нормы по ЭМС | EN 55011, EN 61000-6 |
| Категория перенапряжения | III | Степень загрязнения | 2 |
| Гальваническая развязка | 2-канальная гальваническая развязка | Напряжение развязки | 4 кВэфф. / 5 с |
| Расчетное напряжение | 300 В | | |

Размеры

| | | | |
|-----------------------|---------------------|--|---------------------|
| Вид соединения | Винтовое соединение | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение | 2.5 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 2.5 mm ² |

Важное примечание

| | |
|---------------------|---|
| Сведения об изделии | Данное изделие вскоре будет заменено новым. Не используйте его с новыми системами. Обратитесь в нашу службу технической поддержки. |
|---------------------|---|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002653 | ETIM 9.0 | EC002653 |
| ETIM 10.0 | EC002653 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 | | |

Тендерные спецификации

| | | | |
|------------------------|--|----------------------|---|
| Подробная спецификация | Блок контроля для AC-токов до 10 А с гальванической развязкой 4...20 mA с электропитанием от токовой петли и гальванической развязкой Блок контроля тока смонтажной шириной 22,5 мм для регистрации AC-токов 50/ 60 Гц 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Выбор входного диапазона при помощи DIP-переключателей. Электропитание блоку подается с выходной стороны посредством токовой петли 4...20 mA. Входная и выходная цепи выполнены с гальванической развязкой 6 кВ. Сертификат для применений ATEX зона 2 и UL C1 D2. | Краткая спецификация | Блок контроля для AC-токов до 10 А с электропитанием от токовой петли 4...20 mA и гальванической развязкой Блок контроля тока смонтажной шириной 22,5 мм для регистрации AC-токов 50/ 60 Гц 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Выбор входного диапазона при помощи DIP-переключателей. Электропитание блока осуществляется от токовой петли 4...20 mA со стороны выхода. Входная и выходная цепи выполнены с гальванической развязкой 6 кВ. Сертификат для применения ATEX зона 2 и UL C1 D2. |
|------------------------|--|----------------------|---|

Технические данные

Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35
Размеры: Д/Ш/В 72/ 22,5/ 92,4 мм
Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм²
Степень защиты: IP 20
Вход 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A AC
переключаемый 50 /
60 Гц
Напряжение измерительной цепи 250 В AC
Выход 4...20 mA, токовая петля
Нагрузочное сопротивление < 600 Ohm Strom
>1 кОм / напряжение
Ошибка при передаче < 0,5% в. Е.
Температурный коэффициент 200 ppm / К
Время реакции на единичное воздействие тип. 700 мс
Электропитание через выходную токовую петлю
Диапазон температур окружающей среды 0 °C...+50 °C Надежная развязка EN 50178, 2-канальная гальваническая развязка до 6 кВ
Испытательное напряжение 4 кВ вход-выход
Расчетное напряжение 300 В
AC/DC при категории перенапряжения III и классе загрязнения 2
Сертификаты cULus, cULusEX C1D2, ATEX зона 2
Тип WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

