

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

| | |
|------------------------|---|
| Исполнение | Контроль тока, Входной ток: 0...1 А AC/ 0...5 А AC/ 0...10 А AC, Выход : 4-20 мА, (с питанием от петли) |
| Номер для заказа | 8975590000 |
| Тип | WAS1 CMA LP 1/5/10A EX |
| GTIN (EAN) | 4050118023640 |
| Кол. | 1 шт. |
| Состояние поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Доступно до | 2023-12-30 |
| Альтернативное изделие | 2044850000 |

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 112,4 мм | Глубина (дюймов) | 4,425 inch |
| Ширина | 22,5 мм | Ширина (в дюймах) | 0,886 inch |
| Длина | 72 мм | Длина (в дюймах) | 2,835 inch |
| Масса нетто | 101 g | | |

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 |
|------------------------|-----|

Вход

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

Выход

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

Выход (цифровой)

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------------------|-----|
| Индикация состояния | Светодиод вкл.: в норме; светодиод мигает: сигнал вне пределов диапазона; светодиод выкл.: повре- ждение | Макс. коммутируемое напряжение, AC | |
| Номинальный ток переключения | 0,1 A | | 0 V |

Выход (аналоговый)

| | |
|--------------|---------------------------|
| Выходной ток | 4...20 mA (токовая петля) |
|--------------|---------------------------|

Общие данные

| | | | |
|----------------------------|-------------------|---------------------------|--|
| Время переходного процесса | тип. 700 мс | Гальваническая развязка | 2-канальная гальваниче- ская развязка |
| Конфигурация | DIP-переключатель | Напряжение питания | 13.. 30 В DC, через вы- ходной токовый контур |
| Рейка | TS 35 | Температурный коэффициент | ≤ 200 ppm/K |
| Точность | 0,5 % FSR | | |

Соответствие стандартам по изоляции

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

Дата создания 12 мая 2024 г. 0:50:42 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**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, 2,5 mm ² | |
| Диапазон зажима, мин. | 0,5 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 2,5 mm ² |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002653 | ETIM 7.0 | EC002653 |
| ETIM 8.0 | EC002653 | ETIM 9.0 | EC002653 |
| ECLASS 9.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 9.1 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 13.0 | 27-21-01-20 |

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Блок контроля для АС-токов до 10 А с гальванической развязкой 4...20 мА с электропитанием от токовой петли и гальванической развязкой

Блок контроля тока монтажной шириной 22,5 мм для регистрации АС-токов 50/60 Гц 0...1 А / 0...5 А / 0...10 А. Выбор входного диапазона при помощи DIP-переключателей. Электропитание блоку подается с выходной стороны посредством токовой петли 4...20 мА. Входная и выходная цепи выполнены с гальванической развязкой 6 кВ. Сертификат для применений АТЕХ зона 2 и UL C1 D2.

Краткая спецификация

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 А / 0...5 А / 0...10 А АС переключаемый 50 / 60 Гц
Напряжение измерительной цепи 250 В АС
Выход 4...20 мА, токовая петля
Нагрузочное сопротивление < 600 Ohm Strom
>1 кОм / напряжение
Ошибка при передаче < 0,5% v. E.
Температурный коэффициент 200 ppm / K
Время реакции на единичное воздействие тип. 700 мс
Электропита-

Дата создания 12 мая 2024 г. 0:50:42 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Промежуточные технические изменения сохранены.

Блок контроля для АС-токов до 10 А с элект-

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7 |

Важное примечание

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

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Номер сертификата (cULusEX) | E223527 |

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Application notes – Declaration of Conformity |
| Пользовательская документация | Device description – Instruction sheet |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | |

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

