

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 мА, (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

Klingenbergstraße 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	Глубина (дюймов)	4.4252 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Длина	72 mm	Длина (в дюймах)	2.8346 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

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, AC 0 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 В DC, через выходной токовый контур

Технические данные

	светодиод выкл.: повреждение		
Время переходного процесса	тип. 700 мс	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Температурный коэффициент	≤ 200 ppm/K	Номинальное энергопотребление	1.5 VA
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 кВэф. / 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 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 ATEX зона 2 и UL C1 D2.	Краткая спецификация	Блок контроля для АС-токов до 10 А с электропитанием от токовой петли 4...20 мА 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 блока осуществляется от токовой петли 4...20 мА 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 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
 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

Изображения

Символ цепи

