

WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.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 A по трансформаторному принципу (RMS).

Электропитание осуществляется

без внешнего блока питания, исключительно через токовую петлю со стороны выхода 4...20 mA.

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.

Общие данные заказа

Тип	WAS1 CMA LP 1/5/10A ac
Номер для заказа	8528650000
Исполнение	WAVESERIES, Контроль тока, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4032248160426
Норма упаковки (VPE)	1 штук

WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Длина	72 mm	Ширина	22,5 mm
Глубина	112,4 mm	Масса	150 g
Масса нетто	100,7 g		

Температуры

Рабочая температура	0 °C...50 °C	Температура хранения	-20 °C...70 °C
---------------------	--------------	----------------------	----------------

Случай ошибки

MTTF	564 годы
------	----------

Вход

Датчик	трансформаторный (внутренний)	Количество входов	1
Напряжение измерительной цепи	250 В AC	Макс. ток	100 А для 1 с
Входной ток	0...1 А AC / 0...5 А AC / 0...10 А AC	Частота на входе, макс.	50...60 Гц

Выход

Время переходного процесса	тип. 700 мс	Выходной ток [текст]	4...20 мА (токовая петля)
Индикация состояния	Светодиод вкл.: в норме; светодиод мигает: сигнал вне пределов диапазона; светодиод выкл.: повреждение	Количество выходов	1
Макс выход	ок. 24 мА	Сопrotивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом
Температурный коэффициент	≤ 200 ppm/K	Ток смещения	макс. 100 мкА
Точность	0,5 % FSR		

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	тип. 700 мс
Вход/выход	1 / 5 / 10 А AC / 4...20 мА (токовая петля)	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Заводская установка	0...5 А AC, 4...20 мА	Конфигурация	DIP-переключатель
Масса	150 g	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	13.. 30 В DC, через выходной токовый контур	Температурный коэффициент	≤ 200 ppm/K

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 5,5 мм	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 5 с
Номинальное напряжение	300 V	Нормы	DIN EN 50178 (надежное разъединение)
Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6	Расчетное напряжение [текст]	300 В
Степень загрязнения	2		

WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	2,5 mm ²		

Классификация

ETIM 4.0	EC002048	ETIM 5.0	EC002048
ETIM 6.0	EC002048	ETIM30	EC001440
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-09-02
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-37-18-02
eClass 8.1	27-37-18-02	eClass 9.0	27-37-18-02

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Примечание относительно изделия

Текст указания - аксессуары	Перемычка электропитания и маркировочный шильдик, см. аксессуары WAVESERIES.
-----------------------------	--

Загрузка

Упаковочный лист	instruction sheet.pdf
Декларация соответствия	Declaration of Conformity.pdf
EPLAN	8528650000.ema
3D-модель	

WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

