

WAVESERIES
WAS5 CCC 2OLP

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



Умножители сигнала с гальванической развязкой и питанием от выходной токовой петли ACT20M-CI-CO-OLP, WAS/WAZ5 OLP в двухпроводном исполнении с аналоговым входом по постоянному току.

1- и 2-канальные устройства гальванической развязки сигналов с питанием от токовой петли предлагаются с монтажной шириной 6,1 мм (ACT20 M) или 17,5 мм (WAVESERIES). Входная и выходная цепи имеют гальваническую развязку. Электропитание осуществляется через токовую петлю со стороны выхода 4...20 mA.

Как опция - устройства выполняются в виде умножителей (делителей) с двумя выходами с питанием от токовой петли.

Устанавливаемые на монтажную рейку устройства отличаются низким энергопотреблением.

Международные сертификаты, такие как ATEX зона 2, UL C1D2 и FM Div2L, обеспечивают возможность использования во взрывоопасных зонах.

Преобразователи сигнала с питанием от выходной токовой петли применяются в качестве устройств гальванической развязки, умножителей и усилителей сигнала для выполнения

различных задач, например, чтобы устранить погрешности при измерении, возникающие вследствие разности потенциалов относительно земли.

Общие данные заказа

Тип	WAS5 CCC 2OLP
Номер для заказа	8581160000
Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4032248234462
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**WAVESERIES
WAS5 CCC 20LP**

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	92,4 mm	Ширина	17,5 mm
Глубина	112,4 mm	Масса нетто	87,5 g

Температуры

Рабочая температура	0 °C...55 °C	Температура хранения	-20 °C...85 °C
---------------------	--------------	----------------------	----------------

Случай ошибки

MTTF	228 годы
------	----------

Вход

Количество входов	1	Входной ток	4...20 mA (токовая петля)
Падение напряжения	3,8 V		

Выход

Количество выходов	2	Макс выход	ок. 31 mA
Выходной ток [текст]	2 x 4...20 mA (токовая петля)	Предельная частота (-3 дБ)	30 Hz
Сопrotивление нагрузки, ток	$R_L = (U_B - 12 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$, напр. 600 Ом при 24 В	Индикация состояния	Зеленый светодиод

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	< 20 мс
Вход/выход	4...20 mA / 2 x 4...20 mA	Гальваническая развязка	гальваническая развязка, пассивная
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	мин. 12 В DC / макс. 30 В DC	Температурный коэффициент	≤ 150 ppm/K
Точность	Тип. 0.1 %; Макс. 0.2 %		

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 5,5 mm	Гальваническая развязка	гальваническая развязка, пассивная
Импульсное перенапряжение, до	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 5 с	Напряжение развязки, вход или выход/TS	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.
Напряжение развязки, вход или выход/электропитание	4 кВ _{эфф.} / 5 с	Нормы	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2
Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6	Расчетное напряжение [текст]	300 В
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид 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

**WAVESERIES
WAS5 CCC 20LP**

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**Классификация**

ETIM 4.0	EC002653	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - аксессуары

Маркировочный шильдик, см. аксессуары WAVESERIES

Загрузка

Упаковочный лист	instruction sheet.pdf
Декларация соответствия	Declaration of Conformity.pdf
EPLAN	8581160000.ema
3D-модель	

WAVESERIES WAS5 CCC 2OLP

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

