

WAZ5 OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации



Продукт более
не выпускается,
Спецификации
исключительно в
информационных целях



Основные данные для заказа

Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Вход : I / U, Выход : 4-20 mA, (с питанием от петли)
Номер для заказа	8543730000
Тип	WAZ5 OLP
GTIN (EAN)	4032248180769
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2019-08-31
Альтернативное изделие	7760054354

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:50:37 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WAZ5 OLP

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
Длина	92,4 мм	Длина (в дюймах)	3,638 inch
Масса нетто	111 g	Ширина	17,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,689 inch		

Температуры

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

Вероятность сбоя

MTTF	366 годы
------	----------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

Входное сопротивление, напряжение	0...5 В: 210 кОм; 0...10 В: 430 кОм	Входное сопротивление, ток	51 Ом
Входной ток	0...20 mA, 4...20mA	Количество входов	1
Напряжение	0...(5)10 В		

Выход

Выходной ток	4...20 mA (токовая петля)	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Количество выходов	1	Макс выход	ок. 31 mA
Предельная частота (-3 дБ)	10 Гц/100 Гц, возможность переключения	Ток полного сопротивления нагрузки	$R_L = (U_B - 12 \text{ В}) / 20 \text{ mA}$, напр. 600 Ом при 24 В

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение	Время переходного процесса	< 10 Гц: 80 мс; 100 Гц: 50 мс
Вход/выход	0(4)...20 mA, 0...(5)10 В / 4...20 mA (токовая петля)	Гальваническая развязка	гальваническая развязка, пассивная
Конфигурация		Напряжение питания	мин. 12 В DC / макс. 30 В DC, С питанием от токовой петли через вход 4...20 mA
	DIP-переключатель	Температурный коэффициент	≤ 150 ppm/K
Рейка	TS 35		
Точность	0,2 % от конечного значения диапазона измерения		

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 5,5 мм	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.
Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

WAZ5 OLP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Размеры**

Вид соединения	Пружинное соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	7 мм
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 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
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

WAZ5 OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Краткая спецификация

Усилитель
стандартного сигнала
с гальванической
развязкой и питанием
от выходной токовой
петли
1-канальный
усилитель с
гальванической
развязкой, с
монтажной шириной
17,5 мм и питанием
от выходной токовой
петли,
для передачи и
развязки аналоговых
DC-сигналов по
току 4...20 мА и
напряжению
0...(5)10 В.
Корпус для установки
в ряд на монтажную
рейку TS35
Размеры: Д/Ш/В 92,4/
17,5/ 112,4 мм
Технология
пружинного
соединения /
номинальная площадь
поперечного сечения
1,5 мм²
Степень защиты: IP
20
Вход 0(4)...20
мА

0...5 В / 0...10 В
Выход
4...20 мА
Нагрузочное
сопротивление / R =
(UB-12 В) / 20 мА, напр.
600 Ом при 20 мА
Ошибка при
передаче < 0,2
% v. E.
Электропитание
4...20 мА, выходная
токовая петля
Диапазон температур
окружающей среды
0°C...+55 °C

Развязка
EN 50178,
2-канальная
гальваническая
развязка до 4 кВ AC/
DC
Испытательное
напряжение
4 кВ
Расчетное
напряжение
300 В
AC/DC при категории
III и
классе загрязнения 2
Сертификаты cULus

Усилитель
стандартного сигнала
с гальванической
развязкой и с
питанием от выходной
токовой петли
1-канальный
усилитель сигнала
с гальванической
развязкой -
с монтажной
шириной 17,5 мм и
электропитанием от
выходной токовой
петли,
для передачи и
развязки аналоговых
DC-сигналов по току
4...20 мА и сигналам по

Дата создания 11 апреля 2021 г. 10:50:09 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WAZ5 OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

WAZ5 OLP

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram

