

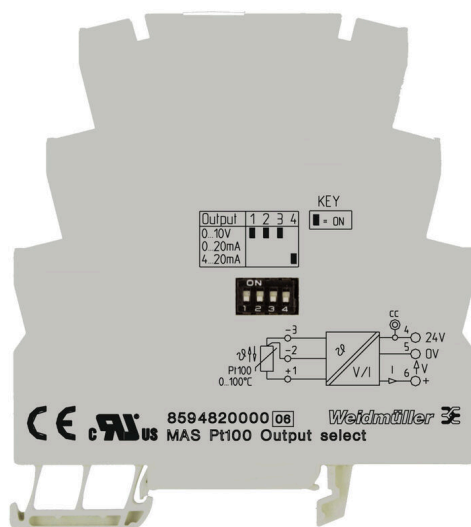
MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmuller.com

Доступно лишь остав-
шееся количество, Не
использовать продукт
для новых разработок

Подобно иллюстрации



Основные данные для заказа

Версия	Преобразователь сигнала термосопротивления с гальванической развязкой, конфигурируется, Вход : Температура, PT100 (2-провод.), PT100 (3-провод.), Выход : 4-20 mA
Заказ №	8594850000
Тип	MAZ PT100 0...100C
GTIN (EAN)	4032248252480
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2024-10-29T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	

MAZ PT100 0...100C

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](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

Глубина	97.8 mm	Глубина (дюймов)	3.8504 inch
Ширина	6.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2402 inch
Длина	92 mm	Длина (в дюймах)	3.622 inch
Масса нетто	41 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

Вход

Количество входов	1	Тип	PT100 2-/3-проводной
Питание датчика	0,8 mA	Напряжение	0...1 V DC
Температура в области входа	0...100 °C		

Выход

Количество выходов	1	Сопrotивление нагрузки, напряжение	≥ 10 кОм
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 400 Ω @ 24 V	Выходное напряжение, замечание	0...10 V / 0...5 V
Выходной ток	0...20 mA, 4...20 mA		

Общие данные

Точность	< 0,5% диапазона измерения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	24 V DC ± 10 %	Линейность	Да
Время переходного процесса	<0,7 с	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	ок. 0,6 Вт	Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K от конечного значения
Конфигурация	DIP-переключатель	Рабочая высота	≤ 2000 м

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	1,5 кВ	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Напряжение развязки, вход или выход/500 Вэфф. TS	
Напряжение развязки, вход или выход/500 Вэфф. электропитание		Напряжение развязки	500 Вэфф. / 1 с
Расчетное напряжение	100 В		

Размеры

Вид соединения	Пружинное соединение	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 8.0	EC0029 19	ETIM 9.0	EC0029 19
ETIM 10.0	EC0029 19	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Тендерные спецификации

<p>Подробная спецификация</p> <p>Измерительный преобразователь сигнала PT100, с возможностью конфигурирования с помощью DIP-переключателей, с 2-канальной гальванической развязкой</p> <p>Измерительный преобразователь сигнала PT100 с гальванической развязкой - с монтажной шириной 6,1 мм и с внешним электропитанием, для передачи и развязки сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100.</p> <p>На выходе предоставляются аналоговые сигналы DC 0(4)...20 mA/ 0...5 V/0...10 V.</p> <p>Входная/выходная цепи имеют гальваническую развязку 500 Вэфф. Электропитание 24 В DC подается через выход. Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35</p> <p>Размеры: Д/Ш/В 92/6,1/ 97,8 мм</p> <p>Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм²</p> <p>Степень защиты IP 20</p> <p>Вход PT100 2-/3-проводное подключение</p>	<p>Краткая спецификация</p> <p>Измерительный преобразователь сигнала PT100, возможность конфигурирования с помощью DIP-переключателей, с 2-канальной гальванической развязкой,</p> <p>Измерительный преобразователь сигнала PT100, с гальванической развязкой - с монтажной шириной 6,1 мм и с внешним электропитанием, для передачи и развязки сигналов 2-/3-проводных датчиков PT100.</p> <p>На выходе предоставляются аналоговые сигналы DC 0(4)...20 mA/0...5 V/ 0...10 V.</p> <p>Входная/выходная цепи имеют гальваническую развязку 500 Вэфф. Подача питания 24 В DC производится через выход.</p>
--	--

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

0...100
°C
Выход
0/4...20 mA
0...5
V, 0...10 V
Нагрузочное
сопротивление <
400 Ohm/ Strom/> 10
кОм/ напряжение
Ошибка при
передаче < 0,5 % v.
E.
тип.
250 ppm / °C
Время реакции
на единичное
воздействие < 0,7 s
Электропитание
24 V DC +/- 10 %
Мощность потерь ок. 0,6
Вт
Диапазон температур
окружающей среды 0°C...
+55 °C
Развязка
EN 50178, 2-канальная
гальваническая развязка
до 500 V AC/DC
Расчетное
напряжение 100
V AC/DC при категории
перенапряжения III и
классе загрязнения 2
Сертификаты cULus
Тип
MAZ PT100 0...100C

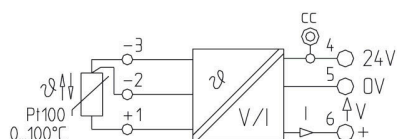
MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Концевой стопор



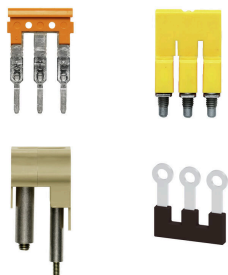
Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	EW 35	Версия	
Заказ №	0383560000	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:	
GTIN (EAN)	4008190181314	8.5 mm, 100 °C	
Кол.	50 ST		

Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/4 RT	Версия	
Заказ №	1794010000	W-серия, Перемычка, 32 A	
GTIN (EAN)	4032248233809		
Кол.	60 ST		
Тип	ZQV 4N/3 RT	Версия	
Заказ №	1793980000	W-серия, Перемычка, 32 A	
GTIN (EAN)	4032248233779		
Кол.	60 ST		
Тип	ZQV 4N/10 BL	Версия	
Заказ №	1794050000	W-серия, Перемычка, 32 A	
GTIN (EAN)	4032248234011		
Кол.	20 ST		
Тип	ZQV 4N/2 RT	Версия	
Заказ №	1793950000	W-серия, Перемычка, 32 A	
GTIN (EAN)	4032248233748		
Кол.	60 ST		
Тип	ZQV 4N/10 SW	Версия	
Заказ №	1794060000	W-серия, Перемычка, 32 A	
GTIN (EAN)	4032248234059		
Кол.	20 ST		

MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/41 RT	Версия
Заказ №	1794070000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234141	
Кол.	10 ST	
Тип	ZQV 4N/41 SW	Версия
Заказ №	1794090000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234165	
Кол.	10 ST	
Тип	ZQV 4N/2 SW	Версия
Заказ №	1793970000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/41 BL	Версия
Заказ №	1794080000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234158	
Кол.	10 ST	
Тип	ZQV 4N/10 RT	Версия
Заказ №	1794040000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/3 SW	Версия
Заказ №	1794000000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/4 BL	Версия
Заказ №	1794020000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/2 BL	Версия
Заказ №	1793960000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/3 BL	Версия
Заказ №	1793990000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/4 SW	Версия
Заказ №	1794030000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Кол.	60 ST	

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

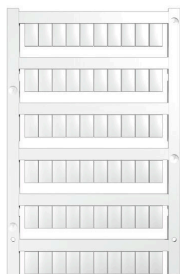
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	WS 10/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	1828450000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	