

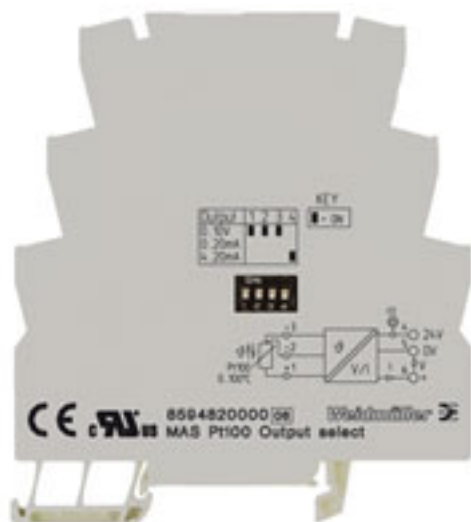
MAZ PT100 0...100C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации**Доступно лишь
оставшееся количество****Основные данные для заказа**

Исполнение	MICRO-серия, Преобразователь сигнала термосопротивления с гальванической развязкой
Номер для заказа	8594850000
Тип	MAZ PT100 0...100C
GTIN (EAN)	4032248252480
Кол.	1 Шт.

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	97,8 мм	Глубина (дюймов)	3,85 inch
Длина	92 мм	Длина (в дюймах)	3,622 inch
Масса нетто	41 g	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Датчик	PT100/2-/3-проводной (согласно IEC 751)	Количество входов	1
Питание датчика	0,8 mA	Температура в области входа	0...100 °C

Выход

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

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение	Время переходного процесса	< 0,7 с
Вход/выход	PT100/ 0(4)...20 mA, 0...10 V, 0...5 V	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	DIP-переключатель	Линейность	Да
Напряжение питания	24 V DC ± 10 %	Потребляемая мощность	ок. 0,6 Вт
Предельно допустимый ток перемычки	≤ 20 A	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K от конечного значения	Точность	< 0,5 % от диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 1,5 мм	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Импульсное перенапряжение, до	1,5 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	500 V _{эфф.} / 1 с	Напряжение развязки, вход или выход/TS	500 V _{эфф.}
Напряжение развязки, вход или выход/электропитание	500 V _{эфф.}	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326
Расчетное напряжение	100 V	Степень загрязнения	2

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

MAZ PT100 0...100C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Классификации**

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Краткая спецификация

Измерительный преобразователь сигнала PT100, с возможностью конфигурирования с помощью DIP-переключателей, с 2-канальной гальванической развязкой
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.
 На выходе предоставляются аналоговые сигналы DC 0(4)...20 мА/ 0...5 В/0...10 В.
 Входная/выходная цепи имеют гальваническую развязку 500 Вэфф.
 Электропитание 24 В DC подается через выход.
 Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35
 Размеры: Д/Ш/В 92/6,1/ 97,8 мм
 Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм²
 Степень защиты IP 20
 Вход PT100 2-/3-проводное подключение

0...100 °C

Выход

0/4...20 мА

0...5 В, 0...10 В
 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 В DC +/- 10 %

Измерительный преобразователь сигнала PT100, возможность конфигурирования с помощью DIP-переключателей, с 2-канальной гальванической развязкой, Измерительный преобразователь сигнала PT100 с

Дата создания 11 апреля 2021 г. Версия 1.0

Статус каталога 12.03.2021 / Проведение технических изменений сохранено.

MAZ PT100 0...100C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E141197

ЗагрузкиОдобрение / сертификат / документ о
соответствии[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

