WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Продукт более не выпускается, Спецификации исключительно в информационных целях











Преобразователи температурного сигнала термосопротивления RTD для подключения температурных датчиков сопротивления и аналоговых

DC-выходов по току или напряжению.

Для измерения температуры в промышленных средах используются многопроводные термометры сопротивления (напр.РТ 100)

в 2-/3- и 4-проводном исполнении. Они подразделяются на терморезисторы с положительным и отрицательным температурным коэффициентом.

Для точного измерения температуры значение сопротивления необходимо зарегистрировать, линеаризовать и преобразовать

в пропорциональный температуре аналоговый сигнал. Преобразователи сигнала с гальванической развязкой осуществляют эти важные функции. Они разделяют сигналы между промышленной средой

и включенной в нисходящем направлении электроникой. Кроме того, они компенсируют разности потенциалов

обусловленные большой длиной кабелей. Недостатки в работе датчиков, например погрешности холодных спаев и линеаризации,

также снижаются до минимума.

Основные данные для заказа

Версия	Преобразователь сигнала термосопротивления, PT100, 2-проводная технология соединения, конфигурируется, Вход: Температура, PT100 (2-провод.), Выход: 0(4)-20 mA
Заказ №	8432220000
Тип	WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248110391
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-30T00:00:00+01:00
Альтернативный продук	ct <u>ACT20P-RTI-AO-P</u>

Справочный листок технических

данных

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA

Технические данные

Cei	отификать	
00	JIMWHKAID	

Допуски к эксплуатации	-	_	Œ.	،(آل)،
	-	7	O.	LISTED

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>
Centudurat No (cl II us)	F141197

Размеры и массы

Глубина	112.4 mm	Глубина (дюймов)	4.4252 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Длина	92.4 mm	Длина (в дюймах)	3.6378 inch
Масса нетто	77.4 q		

Температуры

Температура хранения	-20 °C85 °C	Рабочая температура	0 °C55 °C

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Вход

Датчик	PT100 (2 wire)	Количество входов	1
Питание датчика	1,45 мА	Температура в области входа	Настраиваемый от -200 +800°C

Выход

Количество выходов	1	Ток полного сопротивления нагрузки ≤ 500 Ω
Выходной ток	020 мА, 420 мА	

Общие данные

Точность	± 0,5 % от диапазона измерения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	24 B (DC) ± 20 %	Линейность	Да
Потребляемый ток	< 48 mA @ IBЫX = 20 мА	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Температурный коэффициент	Диапазон измерений ≥ 200 К: ≤ 200 мг/м3 / К (тип. 80 мг/м3 / К) 100 К <= диапазон измерений <200 К: <250	Номинальное энергопотребление	0.5 VA

мг/м3 / К (тип. 100 мг/

м3 / K)

2 Статус каталога / Изображения

,



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA

Технические данные

Конфигурация DIP-переключатель, Потенциометр, и

симулятор РТ100

Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6	Гальваническая развязка	Без гальванической
			развязки

Размеры

Вид соединения	Пружинное соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	7 mm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0.5 mm²
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²		

Важное примечание

Сведения об изделии	Данное изделие вскоре будет заменено новым.	
	Не используйте его с новыми системами. Обратитесь в нашу службу технической поддержки.	

Классификации

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-21-01-29
ECLASS 13.0	27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Температурный	Краткая спецификация	Температурный
	измерительный		измерительный
	преобразователь сигнала		преобразователь

РТ100, с возможностью

конфигурирования с помощью DIPпереключателей, с 2проводной технологией соединения Измерительный преобразователь сигнала термосопротивления RTD с гальванической развязкой - с монтажной шириной 12,5 мм и внешним электропитанием, для передачи сигналов от 2-проводных датчиков PT100. Диапазон температур на входе -200...+800 °C. На выходе предоставляются аналоговые DC-сигналы

0(4)...20 мА.

лерительный образователь сигнала РТ100, с возможностью конфигурирования с помощью DIPпереключателей, с 2проводной технологией соединения Измерительный преобразователь сигнала термосопротивления RTD с гальванической развязкой - с монтажной шириной 12,5 мм и внешним электропитанием для передачи сигналов от 2-проводных датчиков РТ100. Диапазон температур на входе -200...+800 °C. На стороне выхода предоставляются аналоговые DC-сигналы 0(4)...20 мА..

WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Регулировка нуля и диапазона при помощи потенциометра.

Технические данные

Регулировка нуля и диапазона при помощи потенциометра. Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35 Размеры: Д/Ш/В 92,4/ 12,5/ 112,4 мм Технология пружинного соединения / площадь поперечного сечения 1,5 мм2 Степень защиты: ІР 20 PT100, Вход 2-проводные Выход 0/4...20 мА Нагрузочноесопротивление < 500 Ohm/ Ошибка при < 0,5 % передаче v. Ė.

v. E.

ТИП.
200 ppm / °C
Электропитание
24 В DC +/- 20 %
Диапазон температур
окружающей среды 0°С...
+55 °C
Развязка
гальваническая развязка
отсутствует
Сертификаты cULus, CSA

Тип PT100/2 C 0/4-20mA WTZ4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

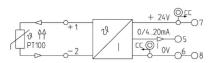
www.weidmueller.com

WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA

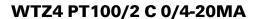
Изображения

Символ цепи

Подобно иллюстрации









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 2.5N/2 GE	Версия
Заказ №	<u>1693800000</u>	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 RT	Версия
Заказ №	<u>1717900000</u>	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Тип Заказ №	ZQV 2.5N/2 BL 1717990000	Версия W-серия, Перемычка, 24 A
Заказ №	<u>1717990000</u>	
Заказ № GTIN (EAN)	1717990000 4008190349295	
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1717990000 4008190349295 60 ST	· W-серия, Перемычка, 24 A
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1717990000 4008190349295 60 ST ZOV 2.5N/2 SW	

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности 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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1635000000</u>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	

Статус каталога / Изображения