

**WAVESERIES
WTZ4 THERMO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Конфигурируемый преобразователь сигнала термопары WTS4/WTZ4 THERMO с внешним электропитанием - с монтажной шириной 12,5 мм, для регистрации, линеаризации и преобразования температурных напряжений в стандартные DC-сигналы по току и напряжению.

На входе можно подключать стандартные термопары согласно EC584 типов K, J, T, E, N, R, S и B.

Такие входные и выходные параметры, как тип термопары, диапазон температур и стандартный выходной сигнал, можно произвольно конфигурировать при помощи DIP-переключателей. Входная и выходная цепи не имеют гальванической развязки. Питание 24 В DC

подается через выход.

через выход.

WTS4/WT/4 THERMO, по выбору, поставляется с винтовой или пружинной технологией соединения. При помощи перемычек ZQV2,5 N

на стороне модуля возможно подключение электропитания 24 В DC.

Общие данные заказа

Тип	WTZ4 THERMO
Номер для заказа	8432310000
Исполнение	Термопара, Пружинное соединение
GTIN (EAN)	4032248110360
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**WAVESERIES
WTZ4 THERMO**

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	12,5 mm
Глубина	112,4 mm	Масса	215 g
Масса нетто	123 g		

Температуры

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

Вход

Количество входов	1	Температура в области входа	-200...+1820 °C
Датчик	Термопары (IEC 584) типа: K, J, T, E, N, R, S, B		

Выход

Обнаружение обрыва провода	Светодиод мигает (выходное значение: > 20 мА, > 10 В)	Компенсация охлаждения	Да
Сопrotивление нагрузки, напряжение	≥ 1 кОм	Количество выходов	1
Сопrotивление нагрузки, ток	≤ 500 Ом	Напряжение смещения	макс. 0,05 В
Ток смещения	макс. 100 мкА	Индикация состояния	Блок действует: светодиод вкл. / обрыв провода: светодиод мигает/ повреждение: светодиод выкл.
Выходное напряжение, замечание	0...10 V	Выходной ток [текст]	0...20 мА, 4...20 мА

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение	Время переходного процесса	с фильтром: 1,1 с; без фильтра: 6 с
Вход/выход	Тип термопар: K, J, T, E, N, R, S, B/O(4)...20 мА; 0...10 В	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	DIP-переключатель	Линейность	Да
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %
Потребляемый ток [текст]	< 38 мА @ I _{ВЫХ} = 20 мА	Предельно допустимый ток перемычки	≤ 2 А
Температурный коэффициент	± (200 ppm от шага + 0,075 K)/K		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Нормы	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2
Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6		

Классификация

UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06

**WAVESERIES
WTZ4 THERMO**

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**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - аксессуары

Переключатель электропитания и маркировочный шильдик, см. аксессуары WAVESERIES.

Загрузка

Упаковочный лист

[instruction sheet.pdf](#)

Декларация соответствия

[Declaration of Conformity.pdf](#)

EPLAN

[8432310000.ema](#)[3D-модель](#)

Лист данных**WAVESERIES
WTZ4 THERMO**

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**