

ЕРАК-TMR-PT100-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аналоговые преобразователи серии ЕРАК отличаются компактной конструкцией.

Широкий диапазон доступных функций этой серии аналоговых преобразователей делает их пригодными для использования

в изделиях и местах, для которых не требуются международные сертификаты.

Особенности:

- Безопасная развязка, преобразование и контроль аналоговых сигналов
- Настройка входных и выходных параметров непосредственно в устройстве с помощью DIP-переключателей
- Отсутствие международных сертификатов
- Высокая устойчивость к помехам

Основные данные для заказа

Номер для заказа	7760054303
Тип	ЕРАК-TMR-PT100-S
GTIN (EAN)	6944169742446
Кол.	1 шт.

ЕРАК-TMR-PT100-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	89 мм	Глубина (дюймов)	3,504 inch
Длина	100 мм	Длина (в дюймах)	3,937 inch
Масса нетто	80 g	Ширина	17,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,689 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Датчик	Температура в области входа	PT1000: -200°C... 850 °C, Диапазон устанавливается на заводе-изготовителе (укажите температурный диапазон при заказе)
	PT100, 2-/3-/4- проводной термопреобразователь	

Вывод (цифровой)

Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Номинальный ток переключения	0,125	Тип	Реле, 1 перекл. контакт
Функция аварийной сигнализации	согласно заводской настройке, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с, Гистерезис: 5 °C		

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 200 ms (10...90%)
Гальваническая развязка	между входом / выходом	Конфигурация	Заводская настройка
Напряжение питания	18...30 VDC	Потребляемая мощность	<60mA @ 24VDC
Температурный коэффициент	≤ 150 ppm/K	Точность	0,2 % FSR

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	между входом / выходом	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	II	Напряжение развязки	2,2 кВ перем. тока, 1 мин., 50 Гц
Нормы по ЭМС	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}
Степень загрязнения	2		

EPAK-TMR-PT100-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

ЕРАК-TMR-PT100-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

