

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Konwertery analogowe z serii EPAK cechują się kompaktową konstrukcją.

Ze względu na szeroki wybór funkcji, konwertery analogowe z tej serii nadają się do różnorodnych zastosowań nie wymagających międzynarodowych atestów.

Właściwości:

- Bezpieczne separowanie, przetwarzanie oraz monitorowanie sygnałów analogowych
- Konfigurowanie parametrów wejść i wyjść bezpośrednio na urządzeniu przy użyciu mikroprzełączników
- Brak międzynarodowych atestów
- Wysoka odporność na zakłócenia

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Nr zam.    | <a href="#">7760054303</a> |
| Typ        | EPAK-TMR-PT100-S           |
| GTIN (EAN) | 6944169742446              |
| Ilość      | 1 Szt.                     |

## EPAK-TMR-PT100-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Długość          | 100 mm     | Długość (cale)   | 3,937 inch |
| Głębokość        | 89 mm      | Głębokość (cale) | 3,504 inch |
| Masa netto       | 80 g       | Szerokość        | 17,5 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,689 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...60 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Wejście

|         |                              |                                                                                                                        |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| czujnik | zakres wejściowy temperatury | PT1000: -200°C...850 °C, Zakres jest ustawiany fabrycznie (przy składaniu zamówienia prosimy podać zakres temperatur). |
|         | PT100 / 2-/3-/4-przewodowy   |                                                                                                                        |

## Wyjście (cyfrowe)

|                              |                                                                                                                                 |                              |                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Funkcja alarmu               | zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Opóźnienie alarmu: 0...10 s, Histereza: 5 °C | Napięcie łączeniowe AC, max. | 250 V                             |
| Napięcie łączeniowe DC, max. | 30 V                                                                                                                            | Typ                          | Przełącznik, 1 zestaw przełączony |
| znamionowy prąd załączający  | 3 A                                                                                                                             |                              |                                   |

## Informacje ogólne

|                            |                           |                       |                            |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Czas odpowiedzi skokowej   | ≤ 200 ms (10...90%)       | Konfiguracja          | Ustawienia fabryczne       |
| Rodzaj przyłącza           | złącze śrubowe            | Separacja galwaniczna | między wejściem / wyjściem |
| Współczynnik temperaturowy | ≤ 150 ppm/K               | Zasilanie             | 18...30 VDC                |
| dokładność                 | 0,2 % wartości zakresowej | pobór mocy            | <60mA @ 24VDC              |

## Koordynacja izolacji

|                               |                            |                       |                            |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Kategoria przepięciowa        | II                         | Napięcie izolacji     | 2,2 kV AC, 1 min, 50 Hz    |
| Normy EMV                     | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 | Separacja galwaniczna | między wejściem / wyjściem |
| Stopień zanieczyszczenia      | 2                          | napięcie nominalne    | 300 V AC <sub>rms</sub>    |
| udarowe napięcie wytrzymywane | 4 kV (1,2/50 μs)           |                       |                            |

## Dane przyłączeniowe

|                                       |                     |                                             |                   |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza                      | złącze śrubowe      | Moment obrotowy dociągający, min.           | 0,4 Nm            |
| Moment obrotowy dociągający, maks.    | 0,6 Nm              | Zakres zacisków przyłącza pomiarowego       | 2 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, min.               | 0,5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.                    | 2 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 30              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14            |

Data sporządzenia 21 marca 2021 01:57:37 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

## EPAK-TMR-PT100-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

