

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia**

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

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

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

**Temperatury**

|                                 |                |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C          | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 60 °C          | Temperatura pracy, min.         | -20 °C         |
| Temperatura pracy               | -20 °C...60 °C | Temperatura magazynowania       | -40 °C...85 °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 | Typ                          | Przełącznik, 1 zestaw przełączony |
| Napięcie łączeniowe DC, max. | 30 V                                                                                                                            | Napięcie łączeniowe AC, max. | 250 V                             |
| znamionowy prąd załączający  | 3 A                                                                                                                             |                              |                                   |

**Informacje ogólne**

|                          |                            |                            |                           |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Czas odpowiedzi skokowej | ≤ 200 ms (10...90%)        | Konfiguracja               | Ustawienia fabryczne      |
| 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)           |                       |                            |

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****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            |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002919    | eClass 9.0 | 27-21-01-29 |
| eClass 9.1 | 27-21-01-29 |            |             |

**Pobieranie**

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                      |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Instruction sheet</a>         |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |

## E-pak EPAK-TMR-PT100-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Rysunki

