

## EPAK-TMR-PT100-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les convertisseurs analogiques de la série EPAK se caractérisent par leur conception compacte.

La large gamme de fonctions disponibles dans cette série de convertisseurs analogiques en fait des solutions adaptées

pour les applications qui n'exigent pas d'agréments internationaux.

Propriétés :

- Isolation sûre, conversion et suivi de vos signaux analogiques
- Configuration des paramètres d'entrée et de sortie directement sur le composant, via DIP-switch.
- Aucun agréments internationaux
- Résistance élevée aux interférences

## Informations générales de commande

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Convertisseur de mesure de température, Entrée : PT100 , Sortie : relais |
| Référence  | <a href="#">7760054303</a>   |
| Type       | EPAK-TMR-PT100-S   |
| GTIN (EAN) | 6944169742446  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## EPAK-TMR-PT100-S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 89 mm   | Profondeur (pouces) | 3.5039 inch |
| Hauteur    | 100 mm  | Hauteur (pouces)    | 3.937 inch  |
| Largeur    | 17.5 mm | Largeur (pouces)    | 0.689 inch  |
| Longueur   | 100 mm  | Longueur (pouces)   | 3.937 inch  |
| Poids net  | 80 g    |                     |             |

## Températures

Température de stockage -40 °C...85 °C Température de fonctionnement -20 °C...60 °C

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                       | 6a722fc5-2d22-41b4-9544-5b95e45a4b77 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002919    | ETIM 9.0    | EC002919    |
| ETIM 10.0   | EC002919    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-29 |             |             |

## Entrée

Plage d'entrée de température PT1000: -200°C...850 °C,  
La plage de températures est paramétrée en usine (merci de préciser la plage de température au moment de passer la commande)

## Sortie (numérique)

|                                 |  |                                 |                             |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|
| Courant de commutation nominal  | 3 A  | Tension de commutation AC, max. | 250 V                       |
| Tension de commutation DC, max. | 30 V   | Type                            | Relais, 1 contact inverseur |
| Fonction alarme                 | conformément au réglage usine, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Temporisation alarme : 0... 10 s, Hystérésis : 5 °C |                                 |                             |

## Caractéristiques générales

|                        |             |                      |                     |
|------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| Précision              | 0,2% FSR    | Degré de protection  | IP20                |
| Tension d'alimentation | 18...30 VDC | Réponse à un échelon | ≤ 200 ms (10...90%) |

Date de création 04.03.2026 07:51:40 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## EPAK-TMR-PT100-S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                           |   |                            |             |
|---------------------------|---|----------------------------|-------------|
| Consommation de puissance | <60mA @ 24VDC   | Coefficient de température | ≤ 150 ppm/K |
| Configuration             | Réglage usine, Veuillez spécifier la plage de mesure + valeur de sortie lors de la commande | Altitude de service        | ≤ 2000 m    |

### Coordination de l'isolation

|                          |                     |                     |                            |
|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| Tension de tenue au choc | 4 kV (1,2/50 µs)    | Normes CEM          | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| Catégorie de surtension  | II                  | Degré de pollution  | 2                          |
| Isolation galvanique     | entre entrée/sortie | Tension d'isolation | 2,2 kVAC, 1 min, 50 Hz     |
| Tension nominale (texte) | 300 V ACrms         |                     |                            |

### Caractéristiques de raccordement

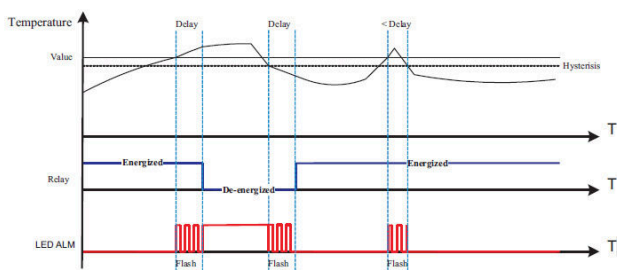
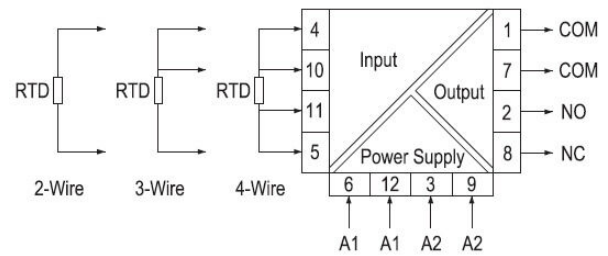
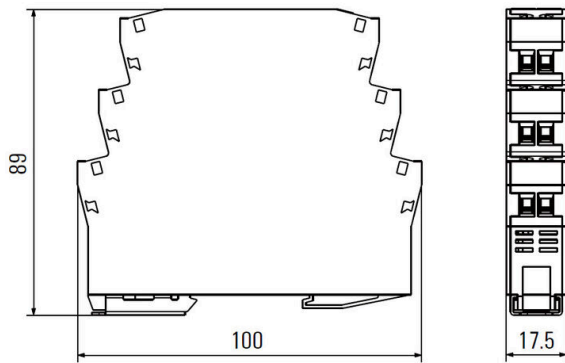
|   |                     |   |                   |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Type de raccordement                                    | Raccordement vissé  | Couple de serrage, min.                                 | 0.4 Nm            |
| Couple de serrage, max.                                 | 0.6 Nm              | Sections de raccordement, raccordement nominal          | 2 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.                                  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                                  | 2 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. |                   |

**EPAK-TMR-PT100-S**

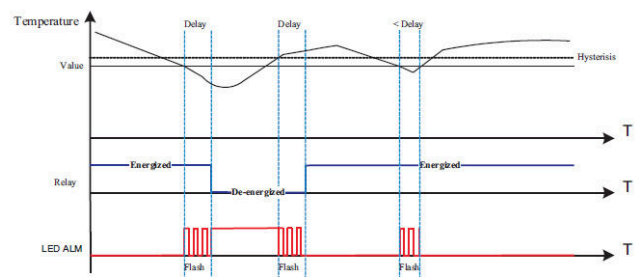
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

**Dessins**

www.weidmueller.com



Over mode working timing diagram



Under mode working timing diagram

## EPAK-TMR-PT100-S

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
  - Montage en bande pour pose rapide
  - Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
  - Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
- Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |         |   |
|------------|----------------------------|---------|---|
| Type       | DEK 5/7.5 MC NE WS         | Version |   |
| Référence  | <a href="#">1720620000</a> |         | Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Pas en mm (P): 7.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190362300              |         | Weidmueller, blanc  |
| Qté.       | 320 ST                     |         |   |