

EPAK-TMR-PT100-S

Weidmüller Interface GmbH & 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	7760054303
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/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 11.07.2026 08:26:37 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

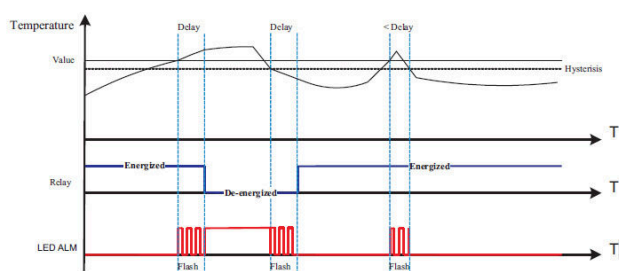
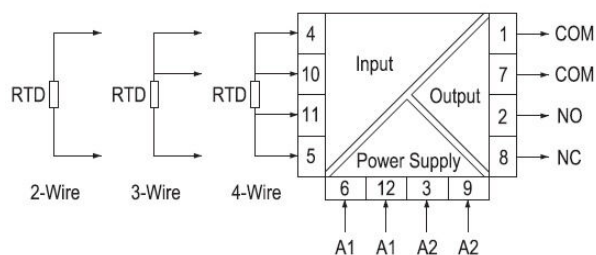
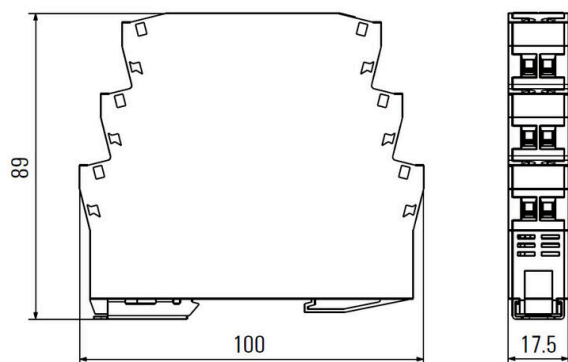
Coordination de l'isolation

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		

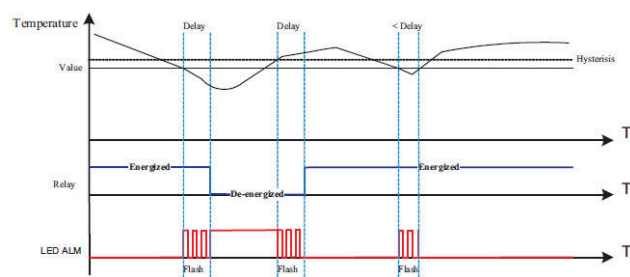
Caractéristiques de raccordement

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 ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	

Dessins



Over mode working timing diagram



Under mode working timing diagram