

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Le produit n'est plus disponible, Fiche technique pour information seulement



Les câbles de dérivation de la ligne principale sont réalisés grâce à des connecteurs transversaux.

Informations générales de commande

| | |
|-------------------------|---|
| Version | Convertisseur RTD, PT100, Technique de raccordement à 2 / 3 / 4 fils, configurable, Entrée : Température, PT100 (4 fils), Sortie : 0(4)-20 mA |
| Référence | 8432280000 |
| Type | WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA |
| GTIN (EAN) | 4032248110513 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Disponible jusqu'à | 2023-10-22T00:00:00+02:00 |
| Produit de remplacement | |

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Nº de certificat (cULus) | E141197 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 112.4 mm | Profondeur (pouces) | 4.4252 inch |
| Largeur | 12.5 mm | Largeur (pouces) | 0.4921 inch |
| Longueur | 92.4 mm | Longueur (pouces) | 3.6378 inch |
| Poids net | 133 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| Température de stockage | -20 °C...85 °C | Température de fonctionnement | 0 °C...55 °C |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|

Probabilité d'échec

| | |
|---------------------|-------|
| SIL selon IEC 61508 | Aucun |
|---------------------|-------|

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002919 | ETIM 7.0 | EC002919 |
| ETIM 8.0 | EC002919 | ETIM 9.0 | EC002919 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 13.0 | 27-21-01-29 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-29 | | |

Textes de description

| | | | |
|----------------------|---|---------------------------|---|
| Spécification longue | Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 4 fils Convertisseur isolateur de mesure RTD d'une largeur de 12,5 mm et avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 4 fils. Plage de température d'entrée -200 à +800 °C. | Spécification succincte . | Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 4 fils Convertisseur isolateur RTD d'une largeur de 12,5 mm avec alimentation externe, pour la transmission de signaux PT100 à 4 fils. Plage de température d'entrée -200 à +800 °C. |
|----------------------|---|---------------------------|---|

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Des signaux DC analogiques de 0(4) à 20 mA sont disponibles du côté sortie.
Réglage zéro / plage de mesure par potentiomètre. Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/I/H 92,4/ 12,5/ 112,4 mm
Raccordement à ressort / section nominale 2,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée PT100,
4 conducteurs
Sortie
0/4 à 20 mA
Résistance de charge
< 500 Ohm/
Défaut de transmission < 0,5 % v. E.
typ.
200 ppm / °C
Alimentation auxiliaire
24 V DC +/- 20 %
Plage de température ambiante 0°C à +55 °C
Isolation pas d'isolation galvanique
Agréments cULus, CSA
Type WTZ4 PT100/4 C
0/4-20mA

Des signaux DC analogiques de 0(4) à 20 mA sont disponibles du côté sortie.
Réglage zéro / plage de mesure par potentiomètre.

Entrée

| | | | |
|----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capteur | PT100 (4 wire) | Nombre d'entrées | 1 |
| Alimentation capteur | 1,45 mA | Plage d'entrée de température | Réglable entre -200...+800 °C |

Sortie

| | | | |
|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------|
| Nombre de sorties | 1 | Courant de faible impédance | ≤ 500 Ω |
| Courant de sortie | 0...20 mA, 4...20 mA | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|--------|
| Précision | 100K ≤ MB < 600K : 0,1 % ; MB ≥ 600K : 0,2 %; du MB | Degré de protection | IP20 |
| Tension d'alimentation | 24 V DC ± 20 % | Linéarité | Oui |
| Consommation de courant | < 48 mA @ IOUT = 20 mA | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Coefficient de température | Plage de mesure ≥ 200 K : < 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K <= plage de mesure <200 K : <225 ppm/K (typ. 90 ppm/K) | Consommation de puissance nominale | 0.5 VA |
| Configuration | DIP-switch, Potentiomètre, et PT100-Simulator | | |

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Coordination de l'isolation**

| | | | |
|------------|----------------------|----------------------|----------------|
| Normes CEM | EN 55011, EN 61000-6 | Isolation galvanique | sans isolation |
|------------|----------------------|----------------------|----------------|

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|------------------------|--|---------------------|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 7 mm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 1.5 mm ² | Plage de serrage, min. | 0.5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 2.5 mm ² | | |

Note importante

| | |
|-----------------------------|--|
| Informations sur le produit | Ce produit sera bientôt remplacé par un nouveau. Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique. |
|-----------------------------|--|

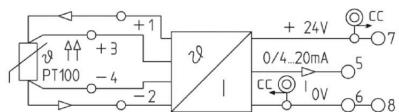
WTZ4 PT100/4 C 0/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Similaire à l'illustration



WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexions transversales

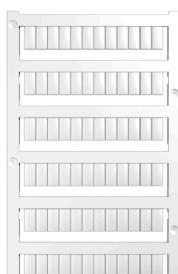


La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Type | ZQV 2.5N/2 GE | Version |
| Référence | 1693800000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883621 | |
| Qté. | 60 ST | |
| Type | ZQV 2.5N/2 RT | Version |
| Référence | 1717900000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349288 | |
| Qté. | 60 ST | |
| Type | ZQV 2.5N/2 BL | Version |
| Référence | 1717990000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349295 | |
| Qté. | 60 ST | |
| Type | ZQV 2.5N/2 SW | Version |
| Référence | 1718080000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349301 | |
| Qté. | 60 ST | |

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvéPour 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 | WS 10/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1635000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 720 ST | |