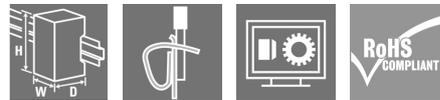


WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

**Ne pas utiliser le produit
dans les nouveaux dévelop-
pements, Seul le stock res-
tant est disponible**



Les câbles de dérivation de la ligne principale sont réali-
sés grâce à des connecteurs transversaux.

Informations générales de commande

| | |
|---------------------|--|
| Version | Convertisseur RTD, PT 100, Technique de raccor- dement à 2 / 3 / 4 fils, configurable, Entrée : Tem- pérature, PT100 (4 fils), Sortie : 0(4)-20 mA |
| Référence | 8432280000 |
| Type | WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA |
| GTIN (EAN) | 4032248110513 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Disponible jusqu'à | 2023-10-22 |

Date de création 14 mai 2025 12:50:24 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 112,4 mm | Profondeur (pouces) | 4,425 inch |
| Largeur | 12,5 mm | Largeur (pouces) | 0,492 inch |
| Longueur | 92,4 mm | Longueur (pouces) | 3,638 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 |
|---------------------|-------|

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 | | |

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
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. 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/l/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

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

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

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

Sortie

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

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------|---|------------------------------------|--|
| 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) | Configuration | DIP-switch, Potentiomètre, et PT100-Simulator |
| Consommation de courant | < 48 mA @ I _{OUT} = 20 mA | Consommation de puissance nominale | 0,5 VA |
| Degré de protection | IP20 | Isolation galvanique | sans isolation |
| Linéarité | Oui | Précision | 100K ≤ MB < 600K : 0,1 % ; MB ≥ 600K : 0,2 % ; du MB |
| Rail | TS 35 | Tension d'alimentation | 24 V DC ± 20 % |

Coordination de l'isolation

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

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 | | |

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 |

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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|---|
| Agréments MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197 |

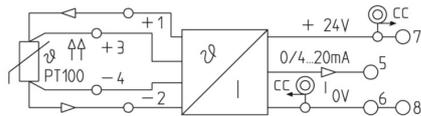
Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Application notes – Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Notification de modification produit | 20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Fiche de données**WTZ4 PT100/4 C 0/4-20mA**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique****Similaire à l'illustration**