

**WTZ4 PT100/2 C 0/4-20mA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, PT100, Technique de raccor-<br>dement à 2 fils, configurable, Entrée : Tempéra-<br>ture, PT100 (2 fils), Sortie : 0(4)-20 mA |
| Référence               | <a href="#">8432220000</a>                                                                                                                      |
| Type                    | WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)              | 4032248110391                                                                                                                                   |
| Qté.                    | 1 pièce(s)                                                                                                                                      |
| Statut de livraison     | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                                                                 |
| Disponible jusqu'à      | 2023-12-30                                                                                                                                      |
| Produit de remplacement | <a href="#">7760054183</a>                                                                                                                      |

Date de création 14 mai 2025 12:50:20 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**WTZ4 PT100/2 C 0/4-20mA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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  | 77,4 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 PT100/2 C 0/4-20mA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 2 fils**

**Convertisseur isolateur de mesure RTD d'une largeur de 12,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 2 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/I/H**

**92,4/ 12,5/ 112,4 mm**

**Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm<sup>2</sup>**

**Degré de protection: IP 20**

**Entrée PT100, 2 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 PT100/2 C 0/4-20mA**

Spécification succincte .

**Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 2 fils**

Convertisseur isolateur de mesure RTD d'une largeur de 12,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 2 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

## WTZ4 PT100/2 C 0/4-20mA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Entrée

|                      |         |                               |                               |
|----------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| Alimentation capteur | 1,45 mA | Capteur                       | PT100 (2 wire)                |
| Nombre d'entrées     | 1       | Plage d'entrée de température | Réglable entre -200...+800 °C |

## Sortie

|                             |                   |                   |                      |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Courant de faible impédance | $\leq 500 \Omega$ | Courant de sortie | 0...20 mA, 4...20 mA |
| Nombre de sorties           | 1                 |                   |                      |

## Caractéristiques générales

|                            |                                                                                                                                                                            |                                    |                                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Coefficient de température | Plage de mesure $\geq 200 \text{ K}$ : $\leq 200 \text{ ppm/K}$ (typ. 80 ppm/K)<br>100 K $\leq$ plage de mesure $< 200 \text{ K}$ : $< 250 \text{ ppm/K}$ (typ. 100 ppm/K) | Configuration                      | DIP-switch, Potentiomètre, et PT100-Simulator |
| Consommation de courant    | $< 48 \text{ mA}$ @ $I_{OUT} = 20 \text{ mA}$                                                                                                                              | Consommation de puissance nominale | 0,5 VA                                        |
| Degré de protection        | IP20                                                                                                                                                                       | Isolation galvanique               | sans isolation                                |
| Linéarité                  | Oui                                                                                                                                                                        | Précision                          | $\pm 0,5 \%$ de la plage de mesure            |
| Rail                       | TS 35                                                                                                                                                                      | Tension d'alimentation             | 24 V DC $\pm 20 \%$                           |

## 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 <sup>2</sup>    | Plage de serrage, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                         | 2,5 mm <sup>2</sup>    |                                            |                     |

## 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.<br>Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## WTZ4 PT100/2 C 0/4-20mA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
|-----------------------|-------------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E141197 |
|--------------------------|---------|

## Téléchargements

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

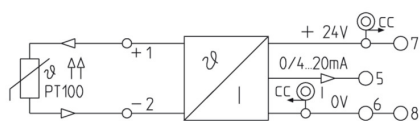
## WTZ4 PT100/2 C 0/4-20mA

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Symbole électrique



### Similaire à l'illustration

