

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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, PT100, Technique de raccor- dement à 2 / 3 / 4 fils, configurable, Entrée : Tem- pérature, PT100 (4 fils), Sortie : 0-10 V
Référence	8432250000
Type	WTZ4 PT100/4 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110407
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-10-22

WTZ4 PT100/4 V 0-10V**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	127 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
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

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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. Du côté de la sortie des signaux analogiques DC 0 à 10 sont à disposition. 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
1,5 mm²

Degré de protection: IP 20
Entrée **PT100**, 4 conducteurs
Sortie **0 à 10 V**
Résistance de charge **Défaut** de transmission

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 0-10V

Spécification succincte .

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. Du côté de la sortie des signaux analogiques DC 0 à 10 sont à disposition. Réglage zéro / plage de mesure par potentiomètre.

Entrée

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

Date de création 12 mai 2024 09:36:20 CEST

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Courant de faible impédance	$\leq 500 \Omega$	Nombre de sorties	1
Résistance de charge sortie tension	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Tension de sortie, remarque	0...10 V

Caractéristiques générales

Coefficient de température	Plage de mesure $\geq 200 \text{ K}$: ≤ 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K \leq plage de mesure <200 K : <225 ppm/K (typ. 90 ppm/K)	Configuration	DIP-switch, Potentiomètre, et PT100-Simulator
Consommation de courant	< 38 mA @ $I_{OUT} = 20 \text{ mA}$	Isolation galvanique	sans isolation
Linéarité	Oui	Précision	100K \leq MB < 600K : 0,1 % ; MB \geq 600K : 0,2 %; du MB
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 ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²		

Conformité environnementale du produit

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.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

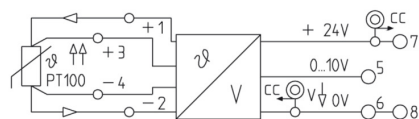
WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Similaire à l'illustration



WTZ4 PT100/4 V 0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****2.5 mm²****2.5**
mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

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

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 éprouvé

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	WS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	