

WTZ4 PT100/2 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 fils, configurable, Entrée : Tempéra- ture, PT 100 (2 fils), Sortie : 0(4)-20 mA
Référence	8432220000
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	7760054183

Date de création 11 mai 2024 10:01:18 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / 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

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
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 PT100/2 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 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 mm²
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 & 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	≤ 500 Ω	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Nombre de sorties	1		

Sortie (analogique)

Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
-------------------	----------------------

Caractéristiques générales

Coefficient de température	Plage de mesure ≥ 200 K : ≤ 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K ≤ plage de mesure <200 K : <250 ppm/K (typ. 100 ppm/K)	Configuration	DIP-switch, Potentiomètre, et PT100-Simulator
Consommation de courant	< 48 mA @ I _{OUT} = 20 mA	Isolation galvanique	sans isolation
Linéarité	Oui	Précision	± 0,5 % de la plage de mesure
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

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 PT100/2 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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	Device description – Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

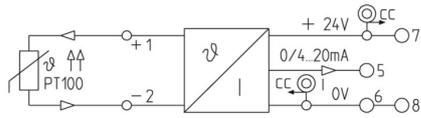
WTZ4 PT100/2 C 0/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Similaire à l'illustration



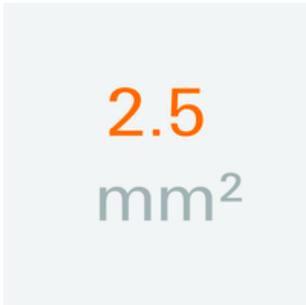
WTZ4 PT100/2 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 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)	
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)	

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)	