

WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

www.weidmuller.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, PT 100, Technique de raccordement à 2 fils, configurable, Entrée : Température, PT 100 (2 fils), Sortie : 0-10 V
Référence	8432190000
Type	WTZ4 PT100/2 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110377
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-12-30T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	ACT20P-RTI-AO-P

WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

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	118 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 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Textes de description

Spécification longue	<p>Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 2 fils</p> <p>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. Du côté de la sortie des signaux analogiques DC 0 à 10 sont à disposition. Réglage zéro / plage de mesure par potentiomètre.</p>	Spécification succincte .	<p>Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 2 fils</p> <p>Convertisseur 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. Du côté de la sortie des signaux analogiques DC 0 à 10 V sont à disposition. Réglage zéro / plage de mesure par potentiomètre.</p>
----------------------	---	---------------------------	---

WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 à 10 V
 Résistance de charge > 1 kOhm
 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 V 0-10V

WTZ4

Entrée

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

Sortie

Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie tension	≥ 1 kΩ
Courant de faible impédance	≤ 500 Ω	Tension de sortie, remarque	0...10 V

Caractéristiques générales

Précision	± 0,5 % de la plage de mesure	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %	Linéarité	Oui
Consommation de courant	< 38 mA @ IOU = 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 : <250 ppm/K (typ. 100 ppm/K)	Consommation de puissance nominale	0.5 VA
Configuration	DIP-switch, Potentiomètre, et PT100-Simulator		

Coordination de l'isolation

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

WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

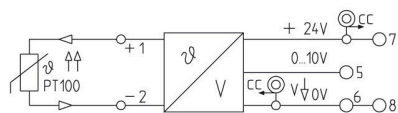
Type de raccordement	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm ²	Plage de serrage, min.	0.5 mm ²
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²		

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.

Dessins

Symbole électrique



Similaire à l'illustration



WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 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 ST	