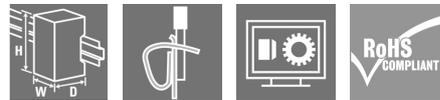


WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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 conducteurs, configurable, Entrée : Température, PT100 (3 fils), Sortie : 0(4)-20 mA
Référence	8432160000
Type	WTZ4 PT100/3 C 0/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248110179
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 14 mai 2025 12:50:18 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

WTZ4 PT100/3 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	123 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 PT100/3 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 3 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 3 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
 1,5 mm²
 Degré de protection: IP 20
 Entrée
 PT100, 3 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
 PT100/3 C 0/4-20mA**

Spécification succincte .

Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 3 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 3 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 PT100/3 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 (3 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 : <250 ppm/K (typ. 100 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	± 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

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 PT100/3 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	Device description – Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

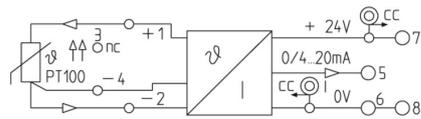
WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Similaire à l'illustration

