

WTZ4 PT100/2 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 fils, configurable, Entrée : Tempéra- ture, PT100 (2 fils), Sortie : 0-10 V
Référence	8432190000
Type	WTZ4 PT100/2 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110377
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 12:50:19 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

WTZ4 PT100/2 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	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
---------------------	-------

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 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 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. 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/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**

Sor-

tie

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**

**Ty-
 pe
 PT100/2 V 0-10V**

Spécification succincte .

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

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.

WTZ4

WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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	$\leq 500 \Omega$	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 $\geq 200 \text{ K}$: $\leq 200 \text{ ppm/K}$ (typ. 80 ppm/K) 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	$< 38 \text{ mA}$ @ $I_{\text{OUT}} = 20 \text{ mA}$	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 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 PT100/2 V 0-10V

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	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

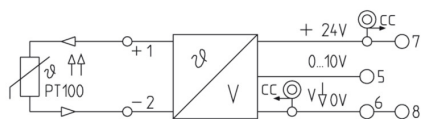
WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Similaire à l'illustration

