

WTZ4 PT100/3 V 0-10V**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit
dans les nouveaux
développements, Seul
le stock restant est
disponible



Les câbles de dérivation de la ligne principale sont réalisés grâce à des connecteurs transversaux.

Informations générales de commande

Version	Convertisseur RTD, PT100, Technique de raccordement à 2 / 3 conducteurs, configurable, Entrée : Température, PT100 (3 fils), Sortie : 0-10 V
Référence	8432130000
Type	WTZ4 PT100/3 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110131
Qté.	1 pièce(s)

WTZ4 PT100/3 V 0-10V
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
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	120 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...55 °C
Température de fonctionnement , min.	0 °C	Température de fonctionnement , max.	55 °C

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

Classifications

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	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

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

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 avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 3 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, 3 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
PT100/3 V 0-10V**

WTZ4

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 avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 3 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.

WTZ4 PT100/3 V 0-10V
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
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	Nombre de sorties	1
Résistance de charge sortie tension	≥ 1 kΩ	Tension de sortie, remarque	0...10 V

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	< 38 mA @ I _{OUT} = 20 mA	Courant admissible de la connexion transversale	≤ 2 A
Entrée/sortie	PT100/ 0... 10 V	Isolation galvanique	sans isolation
Linéarité	Oui	Précision	± 0,5 % de la plage de mesure
Rail	TS 35	Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %
Type de raccordement	Raccordement à ressort		

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

Fiche de données

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Notification de modification produit	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données**WTZ4 PT100/3 V 0-10V****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dessinsinfo@weidmueller.com**Symbole électrique****Similaire à l'illustration**