Fiche de données

WTS4 PT100/4 V 0-10V 0...100C

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

www.weidmueller.com

Le produit n'est plus 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 / 4 fils, configurable, Sortie : 0-10 V
Référence	8432240001
Type	WTS4 PT100/4 V 0-10V 0...100C
GTIN (EAN)	4032248117840
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-12-31
Produit de remplacement	1375510000

Date de création 14 mai 2025 12:50:21 CEST

WTS4 PT100/4 V 0-10V 0...100C

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	124 g		

Températures

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

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		

Entrée

Alimentation capteur	1,45 mA	Capteur	PT100 (4 wire)
Nombre d'entrées	1	Plage d#92entrée de température	0...100 °C

Sortie

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

Caractéristiques générales

Coefficient de température	max. 250 ppm/K	Configuration	DIP-switch, Potentiomètre, et PT100-Simulator
Consommation de courant	< 38 mA @ I_{OUT} = 20 mA	Degré de protection	IP20
Isolation galvanique	sans isolation	Linéarité	Oui
Précision	100K ≤ MB < 600K : 0,1 % ; MB ≥ 600K : 0,2 %; du MB	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 vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm²	Plage de serrage, min.	0,5 mm²
Plage de serrage, max.	2,5 mm²		

WTS4 PT100/4 V 0-10V 0...100C

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

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
Nº de certificat (cULus)	E141197

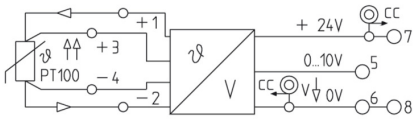
Téléchargements

Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

WTS4 PT100/4 V 0-10V 0...100C

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique