

WTS4 PT100/3 C 0/4-20MA

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, PT 100, Technique de raccordement à 2 / 3 conducteurs, configurable, Sortie : 0(4)-20 mA
Référence	8432150000
Type	WTS4 PT100/3 C 0/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248056880
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-03-30
Produit de remplacement	1375510000

Date de création 14 mai 2025 12:50:16 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

WTS4 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	78,4 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

MTTF	451 a
------	-------

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		

WTS4 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-isolateur de mesure PT100, configuré avec commutateurs DIP, technologie de raccordement à 3 fils

convertisseur-isolateur de mesure RTD dans une largeur de 12,5 mm avec alimentation électrique externe, pour transmettre des signaux PT100 à 3 fils. Plage de températures d'entrée **-200...+800 °C**. Des signaux DC analogiques (0(4) pour 20 mA) sont disponibles côté sortie. Zéro/compensation de portée avec potentiomètre.

Boîtier supplémentaire pour le montage du rail TS35 Dimensions : L/I/H 92,4/12,5/ 112,4mm Raccord à vis / section nominale 2,5 mm² Degré de protection : IP 20 Entrée PT100, 3 fils Sortie 0/4...20 mA Résistance de charge Erreur de transmission typ. 200 ppm / °C Energie auxiliaire 24 VDC +/- 20 % Plage de température ambiante 0 °C...+55 °C Isolation sans isolation électrique Agréments cULus, CSA

Type WTS4 PT100/3 C 0/4-20 mA

Spécification succincte .

Convertisseur-isolateur de mesure PT100, configuré avec des commutateurs DIP, technologie de connexion à 3 fils
Convertisseur-isolateur de mesure RTD en largeur de 12,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission des signaux PT100 3 fils.
Plage de température d'entrée -200...+800 °C.
Signaux DC analogiques (0(4) à 20 mA) disponibles sur le côté sortie.
Compensation zéro/portée avec potentiomètre.

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		

WTS4 PT100/3 C 0/4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Coefficient de température	Plage de mesure ≥ 200 K : &#amp;224;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	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 ± 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 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	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
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Device description – Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

WTS4 PT100/3 C 0/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

