

WTS4 PT100/3 C 0/4-20MA**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

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, 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	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-03-30
Produit de remplacement	1375510000

WTS4 PT100/3 C 0/4-20MA
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	78,4 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

MTTF	451 Years
------	-----------

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

WTS4 PT100/3 C 0/4-20mA

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
Textes de description

Spécification longue

Spécification succincte . www.weidmueller.com

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/l/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

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		

Date de création 29 mars 2023 13:09:26 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

WTS4 PT100/3 C 0/4-20mA

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

DIP-switch, Potentiomètre,
et PT100-Simulator

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Coefficient de température	Plage de mesure ≥ 200 K : & amp; 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) > 100 K & lt; = plage de mesure & lt; 200 K : & lt; = 250 ppm/K (typ. 100 ppm/K	Configuration	www.weidmueller.com
Consommation de courant	< 48 mA @ $I_{OUT} = 20$ mA	Courant admissible de la connexion transversale	≤ 2 A
Entrée/sortie	PT100/ 0(4)...20 mA	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 %
Type de raccordement	Raccordement vissé		

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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

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	WSCAD
Documentation utilisateur	Instruction sheet

Fiche de données**WTS4 PT100/3 C 0/4-20mA****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

Dessins**Symbole électrique**