

**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](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">8432150000</a>
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	<a href="#">1375510000</a>

**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](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://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 &amp; 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 mm<sup>2</sup>  
 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 &amp; 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 $\geq 200$ 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	$\leq 2$ 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 $\pm 20$ %
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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## 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	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>

**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**