

**WTZ4 PT100/2 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](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 fils, configurable, Entrée : Température, PT100 (2 fils), Sortie : 0-10 V
Référence	<a href="#">8432190000</a>
Type	WTZ4 PT100/2 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110377
Qté.	1 pièce(s)

**WTZ4 PT100/2 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](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	118 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 PT100/2 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](mailto:info@weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Textes de description**

Spécification longue	<p> <b>Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 2 fils</b>  <b>Convertisseur isolateur de mesure RTD d'une largeur de 12,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 2 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/l/H 92,4/ 12,5/ 112,4 mm Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm<sup>2</sup> Degré de protection: IP 20</b>  <b>Entrée PT100, 2 conducteurs</b>  <b>Sortie 0 à 10 V</b>  <b>Résistance de charge &gt; 1 kOhm</b>  <b>Défaut de transmission &lt; 0,5 % v. E. typ.</b>  <b>200 ppm / °C</b>  <b>Alimentation auxiliaire 24 V DC +/- 20 %</b>  <b>Plage de température ambiante 0°C à +55 °C</b>  <b>Isolation pas d'isolation galvanique Agréments cULus, CSA</b> </p>	Spécification succincte
	<p> <b>Convertisseur de mesure de température PT100, configurable par DIP switch, technique de raccordement à 2 fils</b>  <b>Convertisseur de mesure RTD d'une largeur de 12,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission de signaux PT100 à 2 fils. Plage de température d'entrée -200 à +800 °C. Du côté de la sortie des signaux analogiques DC 0 à 10 V sont à disposition. Réglage zéro / plage de mesure par potentiomètre.</b> </p>	
	<p> <b>Type PT100/2 V 0-10V</b> </p>	<p> <b>WTZ4</b> </p>

## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

PT100 (2 wire)  
réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

www.weidmueller.com

réglable entre -200...+800 °C

## Entrée

Alimentation capteur	1,45 mA	Capteur	PT100 (2 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 : &le; 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 <sub>OUT</sub> = 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 <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	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 PT100/2 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](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Notification de modification produit	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****WTZ4 PT100/2 V 0-10V****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Dessins**[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)**Symbole électrique****Similaire à l'illustration**