

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

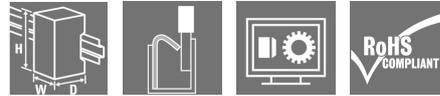
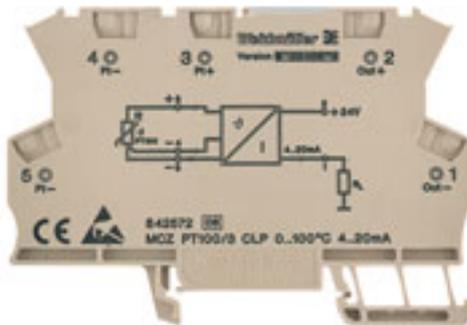
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



MCZ : la solution compacte

- Le convertisseur de signaux analogiques en format bloc de jonction le plus petit du marché
- Conversion de signaux analogiques sur un faible espace dans l'armoire électrique grâce au module fin de 6 mm de largeur
- Facile à câbler avec des connecteurs transversaux enfichables

Informations générales de commande

Version	Technique de raccordement à 2 / 3 conducteurs, Alimenté par les boucles de courant de sortie, Raccordement à ressort, Sortie : 4-20 mA
Référence	8425720000
Type	MCZ PT100/3 CLP 0...100C
GTIN (EAN)	4032248012664
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 30 mars 2023 14:51:05 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	63,2 mm	Profondeur (pouces)	2,488 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Longueur	91 mm	Longueur (pouces)	3,583 inch
Poids net	28,9 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...50 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de fonctionnement , max.	50 °C

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	1 066 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

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue	Spécification succincte .
<p>Convertisseur de mesure de température PT100, alimentation par boucle de sortie, technique de raccordement à 3 fils</p> <p>Convertisseur de mesure RTD d'une largeur de 6 mm, alimentation par boucle de sortie 4 à 20 mA sans isolation galvanique, pour la transmission de signaux PT100 à 2/3 fils.</p> <p>Plage de température d'entrée 0 à +100 °C.</p> <p>Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35</p> <p>Dimensions: L/I/H 91/6/ 63,2 mm</p> <p>Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm²</p> <p>Degré de protection: IP 20</p> <p>Entrée PT100, 2/3 fils</p> <p>Sortie 4 à 20 mA</p> <p>Résistance de charge < 600 Ohm/</p> <p>Défaut de transmission < 0,2 % v. E.</p> <p>Alimentation auxiliaire supérieure à Boucle de courant 4 à 20 mA</p> <p>Plage de température ambiante 0°C à +50 °C</p> <p>Isolation Pas d'isolation galvanique</p> <p>Agréments cURus, CSA</p>	<p>Convertisseur de mesure de température PT100, alimentation par boucle de sortie, technique de raccordement à 3 fils</p> <p>Convertisseur de mesure RTD d'une largeur de 6 mm, alimentation par boucle de sortie 4 à 20 mA sans isolation galvanique, pour la transmission de signaux PT100 à 2/3 fils.</p> <p>Plage de température d'entrée 0 à +100 °C.</p>
<p>Type PT100/3 CLP 0 à 100C</p>	<p>MCZ</p>

Entrée

Alimentation capteur	0,8 mA / 9...30 V DC	Capteur	PT100 (3 wire)
Nombre d'entrées	1	Plage d'entrée de température	0...100 °C

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	Courant de sortie	4...20 mA (boucle de courant) à 9...30 V DC
Nombre de sorties	1		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	Max. ± 250 ppm/K	Configuration	Aucune
Dérive à long terme	0	Isolation galvanique	sans isolation, entre entrée/sortie
Linéarité	Oui	Précision	Type : 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	10 ms
Tension d'alimentation	Alimenté par la boucle de sortie, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	Type de raccordement	Raccordement à ressort

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	I	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	sans isolation, entre entrée/sortie	Normes CEM	EN 61000-6
Tension nominale (texte)	50 V		

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 1,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. 0,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. 1,5 mm ²	

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Fiche de données

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

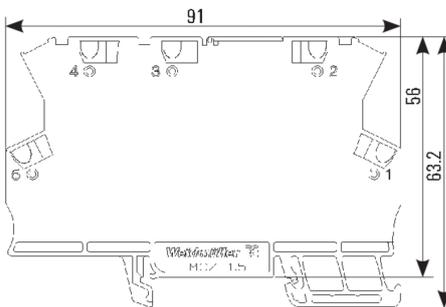
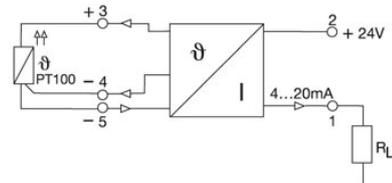
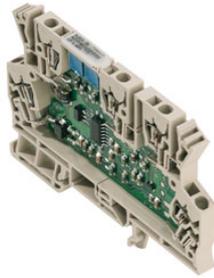
MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



dimensions