

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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	Convertisseurs de signaux de température, Technique de raccordement à 2 / 3 conducteurs, Alimenté par les boucles de courant de sortie, Raccordement à ressort, Sortie : 4-20 mA
Référence	8473000000
Type	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
Qté.	10 pièce(s)

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**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	29,2 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...50 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	1 068 a
---------------------	-------	------	---------

Classifications

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Convertisseur de mesure de température PT100, alimentation par boucle de sortie, Technique de raccordement à 3 fils
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.
 Plage de température d'entrée -50 à +150 °C.

Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/I/H 91/6/ 63,2 mm
Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée PT100, 2/3 fils
Sortie 4 à 20 mA
Résistance de charge < 600 Ohm/
Défaut de transmission < 0,2 % v. E.
Alimentation auxiliaire supérieure à Boucle de courant 4 à 20 mA
Plage de température ambiante 0°C à +50 °C
Isolation Pas d'isolation galvanique
Agréments cURus, CSA

Type PT100/3 CLP -50C à +150C

Spécification succincte .

Convertisseur de mesure de température PT100, alimentation par boucle de sortie, technique de raccordement à 3 fils
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.
 Plage de température d'entrée -50 à +150 °C.

MCZ

Entrée

Alimentation capteur	0,8 mA / 9...30 V DC	Capteur	PT100 (3 wire)
Nombre d'entrées	1	Plage d'entrée de température	-50...+150 °C

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Courant de faible impédance	$\leq 600 \Omega$	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
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)		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	I	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	sans isolation	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

Agréments

Agréments



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

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[Zuken E3.S](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

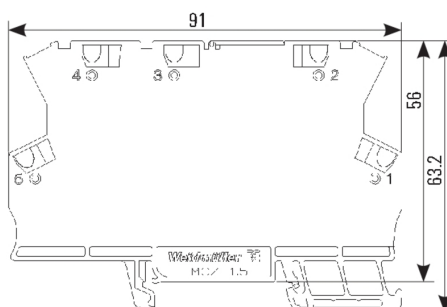
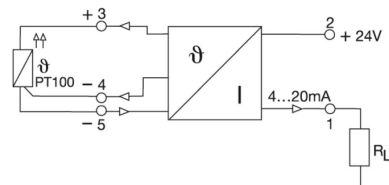
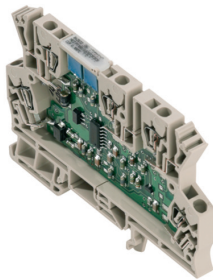
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



dimensions

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série SAK




SAK
Series

Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	EW 35	Version
Référence	0383560000	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 pièce(s)	

4 mm²

4
mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/2 GE	Version
Référence	1758250000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3 GE	Version
Référence	1762630000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 GE	Version
Référence	1762620000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Qté.	60 pièce(s)	

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Version
Référence	1951880000	WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	blanc
Qté.	600 pièce(s)	

AP MCZ 1.5 - Plaque d'extrémité



Boîtier miniature ouvert au format bloc de jonction avec 5 raccordements à ressort. Une plaque de face-avant transparente et basculante sert au repérage et à l'accès aux potentiomètres et aux indicateurs d'état. Les 3 raccordements supérieurs peuvent être connectés transversalement avec les cavaliers enfichables. Une plaque de protection pour fermer le boîtier est également disponible.

Informations générales de commande

Type	AP MCZ1.5 1674	Version
Référence	8389030000	Petits boîtiers, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Plaque d'extrémité, Largeur: 1.5 mm
Qté.	50 pièce(s)	