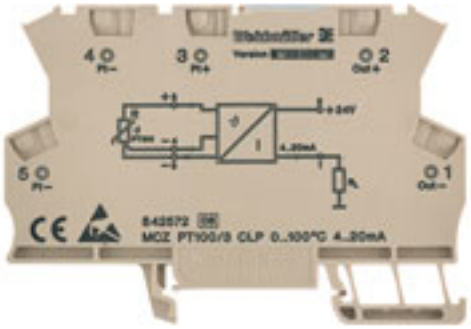
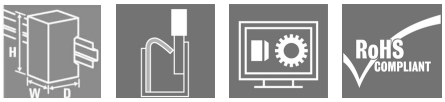
MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Type	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
Référence	8473000000
Version	MCZ-SERIES, Convertisseurs de signaux de température
GTIN (EAN)	4032248058273
Cdt.	10 pièce(s)

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	91 mm	Longueur (pouces)	3,583 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Profondeur	63,2 mm	Profondeur (pouces)	2,488 inch
Poids net	29,2 g		

Températures

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

Probabilité de panne

MTTF	1 068 Years

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Données de mesure UL

Certificat Nº (cURus)	E141197

Entrée

Nombre d'entrées	1	Capteur	PT100/2-/3 fils (selon IEC 751)
Alimentation capteur	0,8 mA / 9...30 V DC	Plage d#92entrée de température	-50...+150 °C

Sortie

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

Caractéristiques générales

Coefficient de température	Max. ± 250 ppm/K	Configuration	Aucune
Entrée/sortie	PT100/ 4...20 mA (boucle de courant)	Isolation galvanique	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)		

Coordination de l'isolation

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm²
Plage de serrage, min.	0,5 mm²	Plage de serrage, max.	1,5 mm²
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 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm²
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 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²

Classifications

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC002919
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06
eClass 8.1	27-20-02-06	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

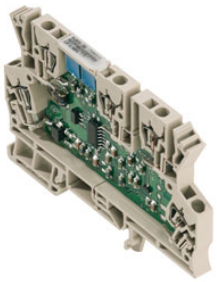
Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

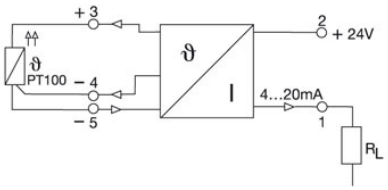
MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

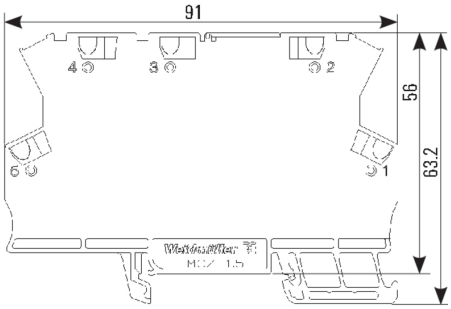
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins



Connection diagram





dimensions