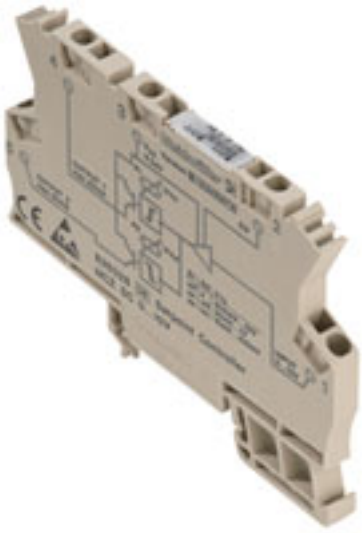
MCZ SC 0-10V

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	Surveillance de seuil, Entrée : 0-10 V, Sortie 2 transistors
Référence	8260280000
Type	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008190985417
Qté.	10 pièce(s)

MCZ SC 0-10V

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
Hauteur	15 mm	Hauteur (pouces)	0,591 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Longueur	91 mm	Longueur (pouces)	3,583 inch
Poids net	29,6 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	681 a

Classifications

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22
ECLASS 13.0	27-21-01-22	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Commutateur à seuil pour la surveillance d'un signal normalisé 0 à 10 V avec deux sorties TOR
Commutateur à seuil d'une largeur de 6 mm pour signaux normalisés analogiques 0 à 10 V avec deux sorties PNP TOR
pour la surveillance de seuil de commutation supérieure et inférieure, réglable sur potentiomètre.
Les plages 300 mV à 10 V, 30 mV à 1 V et 10 mV à 100 mV peuvent être sélectionnées par DIP Switches du côté entrée.

Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35 Dimensions : L/l/H 91/ 6/ 63,2 mm Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm²Degré de protection : IP 20

Entrée 0 à 10 V

Plages 300 mV à 10 V / 30 mV à 1 V / 10 mV à 100 mV
Sortie
Double sortie de commutation PNP/ 50 mA par voie

réglable par potentiomètre
Hystérésis de commutation 1 % V. f.
Temps de réponse à un échelon < 250 us (10...90 %)
Coefficient de température < 250 ppm K
Alimentation auxiliaire
24 V DC +/- 20 %
Plage de température ambiante 0°C à +50 °C

Isolation
1,5 kV
Agréments cURus, CSA

Type
MCZ SC 0-10V

Spécification succincte .

Commutateur à seuil pour la surveillance d'un signal normalisé 0 à 10 V avec deux sorties TOR
Commutateur à seuil d'une largeur de 6 mm pour signaux normalisés analogiques 0 à 10 V avec deux sorties PNP TOR
pour la surveillance de seuil de commutation supérieure et inférieure, réglable sur potentiomètre.
Les plages 300 mV à 10 V, 30 mV à 1 V et 10 mV à 100 mV peuvent être sélectionnées par DIP Switches du côté entrée.

MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Chute de tension	1V	Courant d'entrée	0,5...20 mA
Résistance d'entrée entrée courant	50 Ω		

Sortie

Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Nombre de sorties	2

Caractéristiques générales

Coefficient de température	± 250 ppm/K, 350 ppm/K	Configuration	Potentiomètre
Consommation de courant	15 mA	Consommation de puissance nominale	1,5 VA
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	< 250 µs (seuil de commutation à 90 % du signal d'entrée maximal ; R_I ≤ 1 kΩ)
Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %		

Coordination de l'isolation

Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement TOP, Raccordement vissé	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm²
Plage de serrage, min.	0,5 mm²	Plage de serrage, max.	1,5 mm²

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E141197

MCZ SC 0-10V

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
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

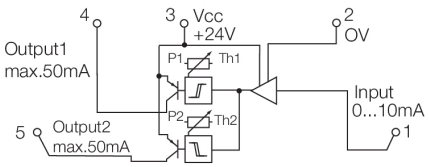
MCZ SC 0-10V

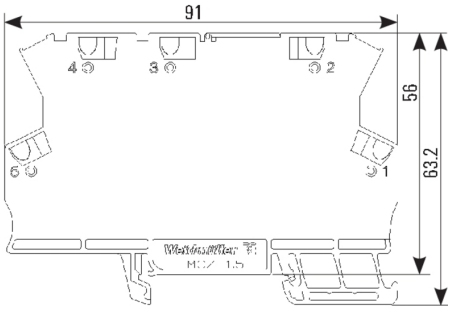
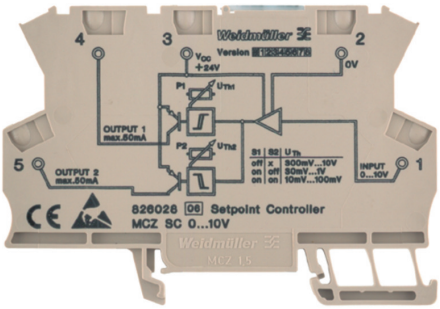
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram





dimensions