

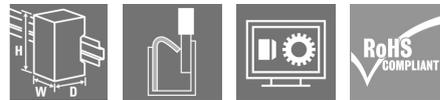
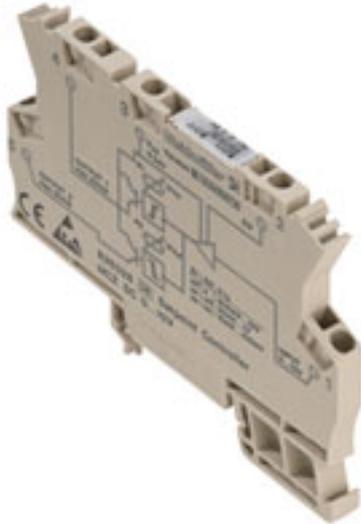
MCZ SC 0-20MA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 : 0-20 mA, Sortie 2 transistors
Référence	8227350000
Type	MCZ SC 0-20MA
GTIN (EAN)	4008190193799
Qté.	10 pièce(s)

MCZ SC 0-20MA**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	28 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 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue	Spécification succincte .
<p>Commutateur à seuil pour la surveillance d'un signal normalisé 0 à 20 mA avec deux sorties TOR</p> <p>Commutateur à seuil d'une largeur de 6 mm pour signaux normalisés analogiques 0 à 20 mA avec deux sorties de transistor PNP pour la surveillance de seuil de commutation supérieure et inférieure, réglable par potentiomètre.</p> <p>Dimensions: L/l/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 0,5 à 20 mA</p> <p>Sortie Double sortie PNP/ 50 mA par voie</p> <p>par potentiomètre réglable</p> <p>Hystérésis de commutation 1 % V. f.</p> <p>Temps de réponse à un échelon < 250 us (10...90 %)</p> <p>Coefficient de température < 250 ppm K</p> <p>Alimentation auxiliaire 24 V DC +/- 20 %</p> <p>Plage de température ambiante 0°C à +50 °C</p> <p>Agréments cURus, CSA</p> <p>Type SC 0-20MA</p>	<p>Commutateur à seuil pour la surveillance d'un signal normalisé 0 à 20 mA avec deux sorties TOR</p> <p>Commutateur à seuil d'une largeur de 6 mm pour signaux normalisés analogiques 0 à 20 mA avec deux sorties de transistor PNP pour la surveillance de seuil de commutation supérieure et inférieure, réglable par potentiomètre.</p>
	MCZ

Entrée

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

MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	1,5 mm ²

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
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 N° (cURus)	E141197

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	

Date de création 14 mai 2025 12:48:53 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

4

Fiche de données**MCZ SC 0-20mA**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Connection diagram**