

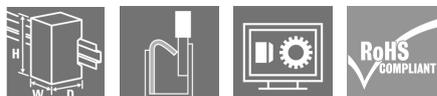
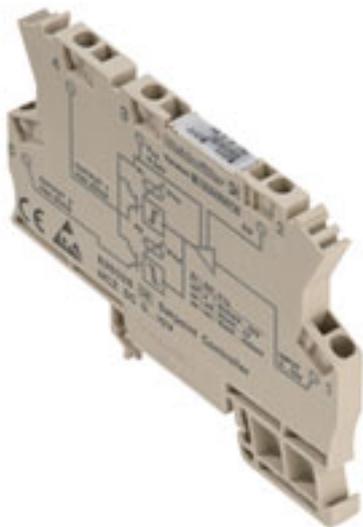
MCZ SC 0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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
Référence	8260280000
Type	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008 190985417
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
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
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

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

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.

Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35 Dimensions : L/I/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

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	Isolation galvanique	sans isolation, entre entrée / sortie / alimentation
Rail		Réponse à un échelon	< 250 μ s (seuil de commutation à 90 % du signal d'entrée maximal ; $R_I \leq 1$ k Ω)
Tension d'alimentation	TS 35 24 V DC ± 20 %		

Coordination de l'isolation

Isolation galvanique	sans isolation, entre entrée / sortie / alimentation	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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Agréments

Agréments



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	

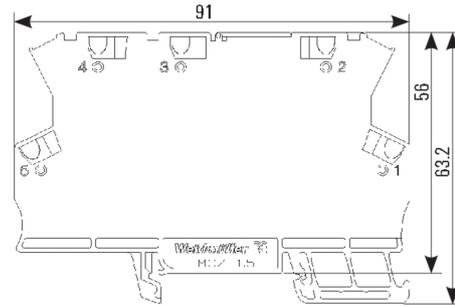
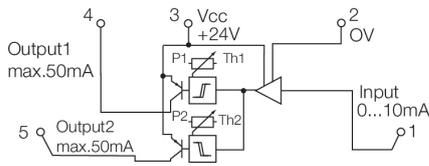
MCZ SC 0-10V

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

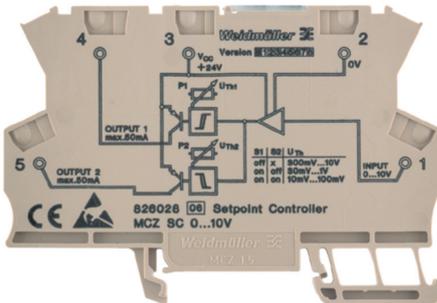
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



dimensions



MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Accessoires

AP MCZ 1.5 - Plaque d'extrémité

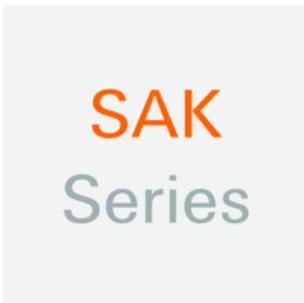


Boîtier miniature ouvert au format bloc de jonction avec 5 raccordements à ressort. Une plaque de face-avant transparente et basculante sert au repérage et à l'accès aux potentiomètres et aux indicateurs d'état. Les 3 raccordements supérieurs peuvent être connectés transversalement avec les cavaliers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

Série SAK



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)		

MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Accessoires
Vierge

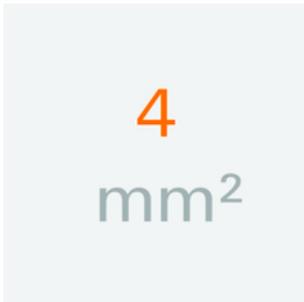

Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes. Les repères WS sont 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 10/6 MC NE WS	Version
Référence	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 pièce(s)	

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/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)	
Type	ZQV 4N/10 GE	Version
Référence	1758260000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Qté.	20 pièce(s)	

Fiche de données**MCZ SC 0-10V**

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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