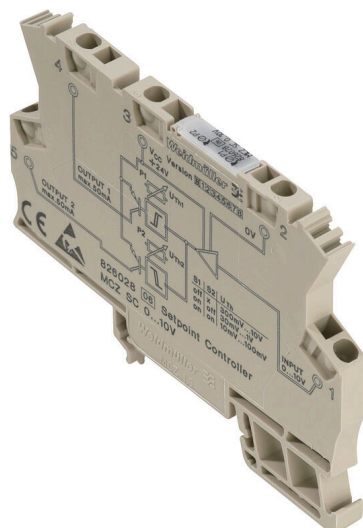


MCZ SC 0-20mA
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	63.2 mm	Profondeur (pouces)	2.4882 inch
Hauteur	15 mm	Hauteur (pouces)	0.5906 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0.2362 inch
Longueur	91 mm	Longueur (pouces)	3.5827 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
---------------------	-------	------	-------

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

Classifications

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Textes de description

Spécification longue	Commutateur à seuil pour la surveillance d'un signal normalisé 0 à 20 mA avec deux sorties TOR 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.	Spécification succincte .	Commutateur à seuil pour la surveillance d'un signal normalisé 0 à 20 mA avec deux sorties TOR 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.
----------------------	--	---------------------------	--

MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dimensions: L/I/H 91/
6/ 63,2 mm
Raccordement à ressort /
Section nominale 1,5
mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée 0,5
à 20 mA
Sortie
Double sortie PNP/ 50 mA
par voie

par potentiomètre réglable
Hystérésis de
commutation 1
% V. f.

Temps de réponse à un
échelon < 250 µs
(10...90 %)

Coefficient de
température < 250
ppm/K

Alimentation
auxiliaire 24 V
DC +/- 20 %

Plage de température
ambiante 0°C à +50
°C

Agréments
cURus, CSA

Type MCZ
SC 0-20MA

Entrée

Courant d'entrée	0.5...20 mA	Résistance d'entrée entrée courant	50 Ω
Chute de tension	1V		

Sortie

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

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP20	Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %
Réponse à un échelon	< 250 µs (seuil de commutation à 90 % du signal d'entrée maximal ; RI ≤ 1 kΩ)	Consommation de courant	15 mA
Barrette de liaison équipée	TS 35	Coefficient de température	± 250 ppm/K, 350 ppm/K
Consommation de puissance nominale	1.5 VA	Configuration	Potentiomètre

Coordination de l'isolation

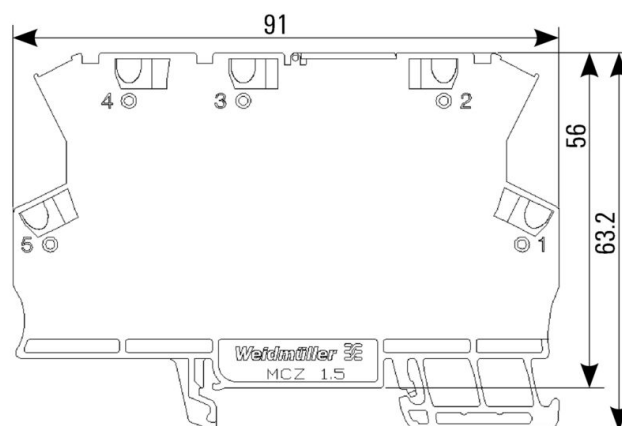
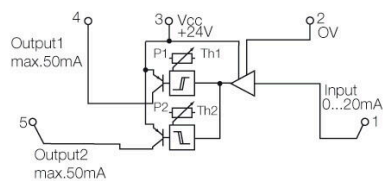
Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais
------------	----------------------	----------------------	--

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

Drawings

Connection diagram



MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

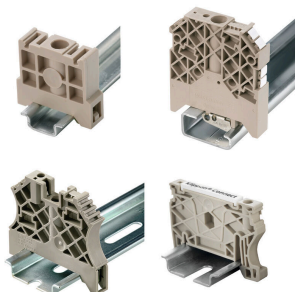
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Equerre de blocage

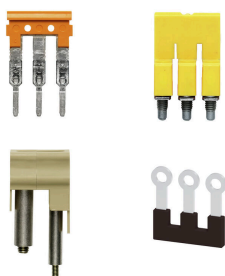


Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches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

Informations générales de commande

Type	EW 35	Version
Référence	0383560000	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 ST	

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

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

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	Plaque d'extrémité, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Plaque d'extrémité, Largeur: 1.5 mm
Qté.	50 ST	

MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

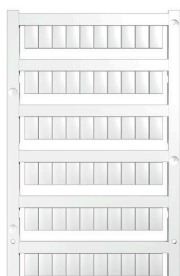
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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.

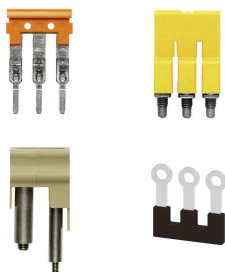
Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- 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 ST	

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/2	Version
Référence	1527930000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332766	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3	Version
Référence	1527940000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332865	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/4	Version
Référence	1527970000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332889	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/5	Version
Référence	1527980000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332759	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2 mm
Qté.	60 ST	