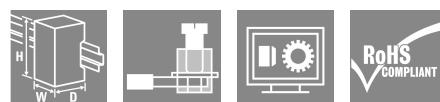
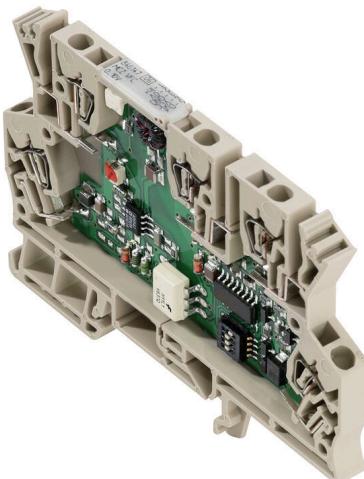


**MCZ CFC 0-20MA**

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

[www.weidmueller.com](http://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	Convertisseur DC/f, Entrée : 0-20 mA, Fréquence de sortie: 0...1 / 4 / 8 / 16 kHz
Référence	<a href="#">8461480000</a>
Type	MCZ CFC 0-20MA
GTIN (EAN)	4032248037780
Qté.	10 Pièce

**MCZ CFC 0-20MA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

Profondeur	63.2 mm	Profondeur (pouces)	2.4882 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0.2362 inch
Longueur	91 mm	Longueur (pouces)	3.5827 inch
Poids net	28.3 g		

**Températures**

Température de stockage -20 °C...85 °C Température de fonctionnement 0 °C...60 °C

**Probabilité d'échec**

SIL selon IEC 61508 Aucun

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7		

**Classifications**

ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

**Textes de description**

Spécification longue	Convertisseur DC/f pour la conversion d'un signal normalisé 0 à 20 mA sur 0 à 1/4/8/16 kHz, Configurable par DIP switch Convertisseur DC/f d'une largeur de 6 mm avec alimentation électrique externe pour la transmission et la conversion d'un signal normalisé 0 à 20 mA en fréquence onde carrée proportionnelle 0 à 1/4/8/16 kHz. Les circuits d'entrée et de sortie sont isolés galvaniquement. Boîtier juxtaposable pour	Spécification succincte .	Convertisseur DC/f pour la conversion d'un signal normalisé 0 à 20 mA sur 0 à 1/4/8/16 kHz, Configurable par DIP switch Convertisseur DC/f d'une largeur de 6 mm avec alimentation électrique externe pour la transmission et la conversion d'un signal normalisé 0 à 20 mA en une fréquence d'onde carrée proportionnelle 0 à 1/4/8/16 kHz. Les circuits d'entrée et de sortie sont isolés galvaniquement.n>
----------------------	---	---------------------------	---

**MCZ CFC 0-20MA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

montage sur rail profilé  
 TS35  
 Dimensions: L/l/H 91 / 6 /  
 63,2 mm  
 Raccordement à ressort /  
 section nominale 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Degré de protection: IP 20  
 Entrée 0 à  
 20 mA  
 Sortie  
 0 à 1 kHz / 4 kHz / 8 kHz /  
 16 kHz  
  
 PNP: UB - 0,7V / max. 20  
 mA  
 Défaut de  
 transmission <  
 0,2 % v. E.  
 Coefficient de  
 température < 250  
 ppm K  
 Alimentation  
 auxiliaire  
 24 V DC +/- 10 %  
 Plage de température  
 ambiante 0°C à +50 °C  
 Isolation  
 1,5 kV  
 Tension nominale 100 V  
 Catégorie de surtension III  
 Degré de pollution 2  
 Type MCZ  
 VFC 0-20MA

**Entrée**

Nombre d'entrées	1	Courant d'entrée	0...20 mA
Résistance d'entrée entrée courant	50 Ω	Chute de tension	1 V à 20 mA

**Sortie**

Nombre de sorties	1	Courant de faible impédance	≤ 600 Ω
Fréquence de sortie	0...1 / 4 / 8 / 16 kHz	Niveau de sortie	PNP, Ub-0,7 V
Courant de sortie	max. 20 mA		

**Caractéristiques générales**

Précision	0,2 % v. FSR	Degré de protection	IP20
Indicateur d'état	LED, clignotante	Tension d'alimentation	24 V DC ± 10 %
Dérive à long terme	0	Consommation de courant	14 mA sans charge
Barrette de liaison équipée	TS 35	Coefficient de température	≤ 250 ppm/K
Consommation de puissance nominale	2 VA	Configuration	DIP-switch
Altitude de service	≤ 2000 m		

**Coordination de l'isolation**

Tension de tenue au choc	1,5 kV	Normes CEM	EN 61000-6
Tension d'essai	0.3 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation
Tension d'isolation entrée et sortie / 4 kVeff / 1 min.		Tension d'isolation	1 kV DC
TS			
Tension nominale (texte)	100 V		

**MCZ CFC 0-20MA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Caractéristiques de raccordement**

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.	

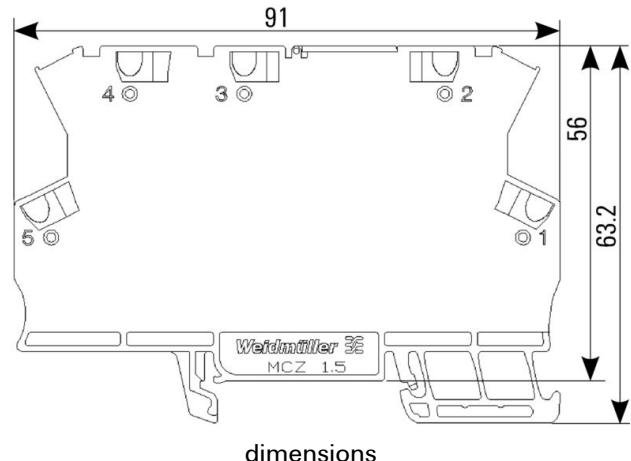
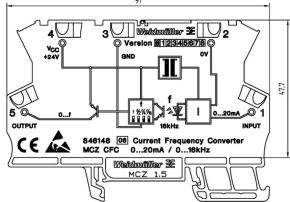
## MCZ CFC 0-20MA

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Connection diagram



dimensions

**MCZ CFC 0-20MA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Équerre 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	<a href="#">0383560000</a>	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100
GTIN (EAN)	4008190181314	°C
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	<a href="#">1758260000</a>	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	<a href="#">8389030000</a>	Plaque d'extrémité, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Plaque d'extrémité, Largeur: 1.5 mm
Qté.	50 ST	

**MCZ CFC 0-20MA**

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

[www.weidmueller.com](http://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 éprouvéPour 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	<a href="#">1828450000</a>	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	<a href="#">1527930000</a>	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	<a href="#">1527940000</a>	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	<a href="#">1527970000</a>	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	<a href="#">1527980000</a>	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	