

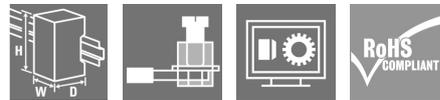
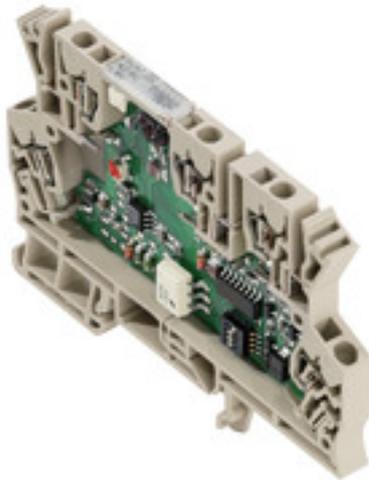
MCZ CFC 0-20MA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Convertisseur DC/f, Entrée : 0-20 mA, Fréquence de sortie: 0... 1/ 4/ 8/ 16 kHz
Référence	8461480000
Type	MCZ CFC 0-20MA
GTIN (EAN)	4032248037780
Qté.	10 pièce(s)

MCZ CFC 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
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Longueur	91 mm	Longueur (pouces)	3,583 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
---------------------	-------

Classifications

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 9.0	27-21-01-28
ECLASS 9.1	27-21-01-28	ECLASS 10.0	27-21-01-28
ECLASS 11.0	27-21-01-28	ECLASS 12.0	27-21-01-28
ECLASS 13.0	27-21-01-28	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

MCZ CFC 0-20MA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/H 91/ 6/ 63,2 mm
Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm²
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

**Ty-
pe
VFC 0-20MA**

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Entrée**

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

Sortie

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

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m	Coefficient de température	≤ 250 ppm/K
Configuration	DIP-switch	Consommation de courant	14 mA sans charge
Consommation de puissance nominale	2 VA	Degré de protection	IP20
Dérive à long terme	0	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation
Précision	0,2 % v. FSR	Rail	TS 35
Tension d'alimentation	24 V DC ± 10 %		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation	Normes CEM	EN 61000-6
Tension d'isolation entrée et sortie / TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Tension d'essai	0,3 kV
Tension d'isolation	1 kV DC	Tension de tenue au choc	1,5 kV
Tension nominale (texte)	100 V		

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
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

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

Date de création 14 mai 2025 12:50:56 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

4

Fiche de données**MCZ CFC 0-20MA**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

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 CFC 0-20MA

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

Dessins

www.weidmueller.com

Connection diagram

