

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

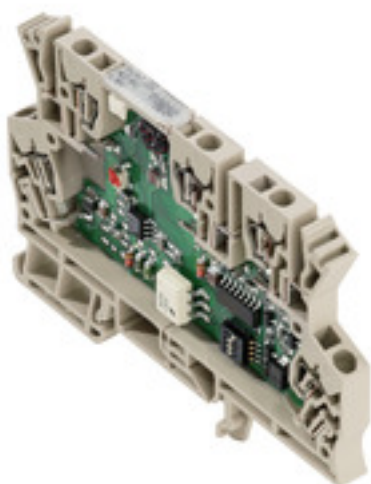
Klingenbergstraße 26

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	Convertisseur DC/f, Entrée : 0-10 V, Fréquence de sortie: 0... 1/ 4/ 8/ 16 kHz
Référence	8461470000
Type	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Qté.	10 pièce(s)

MCZ VFC 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
Largeur	6 mm
Longueur	91 mm
Poids net	28,4 g

Profondeur (pouces)	2,488 inch
Largeur (pouces)	0,236 inch
Longueur (pouces)	3,583 inch

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
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

MCZ VFC 0-10V

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 10 V 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 10 V 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 10 V
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 0-10V**

Spécification succincte .

Convertisseur DC/f pour la conversion d'un signal normalisé 0 à 10 V 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 10 V en une fréquence d'onde carrée proportionnelle 0 à 1/ 4/ 8/ 16 kHz.
Les circuits d'entrée et de sortie sont isolés galvaniquement.

MCZ

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Nombre d'entrées	1	Résistance d'entrée entrée tension	100 kΩ
Tension d'entrée	0...10 V		

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

Coefficient de température	≤ 250 ppm/K	Configuration	DIP-switch
Consommation de courant	14 mA sans charge	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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

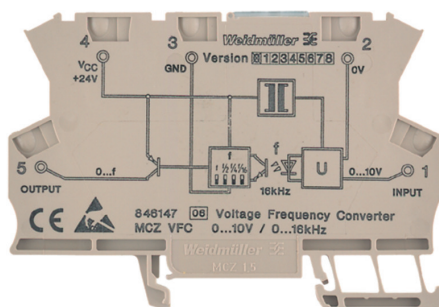
MCZ VFC 0-10V

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

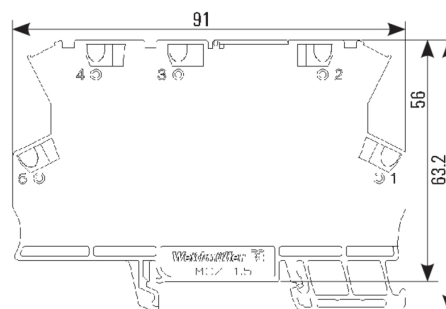
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dessin coté



MCZ VFC 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 8/6 PLUS MC NE WS	Version
Référence	1951880000	WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	blanc
Qté.	600 pièce(s)	

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)	

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires


Série SAK

SAK
Series

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)	

4 mm²4
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/2 GE	Version
Référence	1758250000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Qté.	60 pièce(s)	