

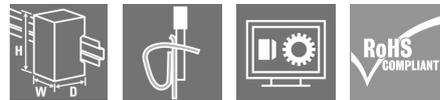
**WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**

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

www.weidmueller.com

**Similaire à l'illustration**


**Ne pas utiliser le produit  
 dans les nouveaux dévelop-  
 pements, Seul le stock res-  
 tant est disponible**



Isolateurs-convertisseurs de signaux / multiplicateurs 1 voie avec alimentation électrique externe, pour la transmission et l'isolation de signaux de tension et de courant DC analogiques.

Les paramètres universels d'entrée et de sortie sont configurables par des DIP Switches.

Le canal d'entrée et de sortie ainsi que l'alimentation en tension sont entièrement isolés galvaniquement entre eux.

En fonction de la forme du boîtier, les convertisseurs sont optionnellement disponibles avec une largeur de 6,1 mm et 12,5 mm.

Les agréments internationaux (cULus, ATEX Zone2, FM Div 2, GL, GL,DNV) permettent l'utilisation de ces isolateurs convertisseurs de signaux dans le monde entier et dans un grand nombre d'applications.

**Informations générales de commande**

Version	Isolateur/convertisseur de signaux, Entrée : 4-20 mA, Sortie : 0-10 V
Référence	<a href="#">8445050000</a>
Type	WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108053
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	<b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>
Disponible jusqu'à	2023-10-22
Produit de remplacement	<a href="#">2489740000</a>

**WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	112,4 mm	Profondeur (pouces)	4,425 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Longueur	92,4 mm	Longueur (pouces)	3,638 inch
Poids net	109 g		

**Températures**

Température de stockage	-20 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation

**Probabilité d'échec**

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

**WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Textes de description**

Spécification longue

Spécification succincte .

**Convertisseur isolateur de signaux normalisés**  
**Convertisseur isolateur de signaux à 1 voie d'une largeur de 12,5 mm avec alimentation électrique du côté sortie,**  
**pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 4 à 20 mA** Le circuit d'entrée est alimenté par la boucle de courant.  
**Du côté de la sortie, 0 à 10 V sont à disposition.**

**Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35**  
**Dimensions: L/l/H**  
**92,4/ 12,5/ 112,4 mm**  
**Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm<sup>2</sup>**  
**Degré de protection: IP 20**  
**Entrée 4 à 20 mA / alimenté par boucle de courant de sortie**  
**Sortie**  
**0 à 10 V**  
**Charge de sortie > 1 kOhm**  
**Défaut de transmission < 0,2% v. E.**  
**Fréquence de coupure 15 Hz**  
**Alimentation auxiliaire**  
**24 V DC +/- 20 %**  
**Plage de température ambiante 0 °C à +55 °C**

**Isolation sûre**  
**EN 50178, double isolation jusqu'à 4 kV AC/DC**  
**Tension d'essai**  
**4 kV entrée / sortie**  
**Tension nominale**  
**300 V AC/DC**  
**pour catégorie de sur-tension III et degré de pollution 2**  
**Agréments cULusEX, CULus, CSA**

Type-

**Convertisseur isolateur de signaux normalisés, isolation à 2 voies**  
**Convertisseur isolateur de sécurité à 1 voie d'une largeur de 12,5 mm avec alimentation électrique du côté de la sortie**  
**Alimentation électrique pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques**  
**4 à 20 mA. Le circuit d'entrée est alimenté par la boucle de courant.**

Date de création 14 mai 2025 12:50:33 CEST  
CCC DC 4-20/0-10V

WAZ4

Du côté de la sortie, 0 à 10 V sont à disposition.

## WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Entrée

Chute de tension	env. 5,6 V à 20 mA	Courant d'entrée	4...20 mA
Nombre d'entrées	1		

## Sortie

Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	Fréquence de coupure (-3 dB)	≥ 15 Hz (typ. 20 Hz)
Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie tension	≥ 1 kΩ
Tension de sortie, remarque	0...10 V		

## Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	0,1 A	Tension de commutation AC, max.	0 V
--------------------------------	-------	---------------------------------	-----

## Sortie (analogique)

Tension de sortie	0...10 V	Tension résistance de charge	≥ 1 kΩ
-------------------	----------	------------------------------	--------

## Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 250 ppm/K de la valeur finale	Configuration	Aucune
Consommation de courant	<20 mA @ I <sub>OUT</sub> = 10 mA	Consommation de puissance nominale	1,5 VA
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	Double isolateur
Précision	± 0,2 % de la valeur finale	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 30 ms (typ. 20 ms)	Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double isolateur	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6
Tension d'isolation entrée et sortie / TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tension d'isolation	1,2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Tension de tenue au choc	4 kV
Tension nominale (texte)	300 V		

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
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.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## 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	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

## Note importante

Informations sur le produit	Ce produit sera bientôt remplacé par un nouveau. Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique.
-----------------------------	--

**WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**

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

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

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V**

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

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

**Dessins****Symbole électrique**