

## WAS5 CVC 4-20mA/0-10V

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

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

### Similaire à l'illustration



Le produit n'est plus 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="#">8540230000</a>
Type	WAS5 CVC 4-20MA/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180622
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-12-31
Produit de remplacement	<a href="#">1176010000</a>

## WAS5 CVC 4-20mA/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	17,5 mm	Largeur (pouces)	0,689 inch
Longueur	92,4 mm	Longueur (pouces)	3,638 inch
Poids net	99,9 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)		

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	371 a
---------------------	-------	------	-------

### 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		

### Textes de description

Spécification longue	Spécification succincte .	<b>Convertisseur isolateur de signaux normalisés Convertisseur isolateur de signaux à 1 voie d'une largeur de 17,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 4 à 20 mA.</b>
<b>Type WAS5 CVC 0-20/0-10V</b>		

### Entrée

Courant d'entrée	4...20 mA	Nombre d'entrées	1
Résistance d'entrée entrée courant	≤ 110 Ω		

### Sortie

Fréquence de coupure (-3 dB)	10 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
--------------------------------	-------	---------------------------------	-----

## WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

Coefficient de température	$\pm 250$ ppm/K	Configuration	Aucune
Consommation de puissance	$< 1,3$ W @ $I_{OUT} = 5$ mA	Consommation de puissance nominale	1,5 VA
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	Triple isolateur
Précision	0,2 %	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	$\leq 45$ ms	Tension d'alimentation	24 V DC $\pm 25$ %

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple 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	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Tension d'isolation	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 vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 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	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

## 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.

## 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_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

## WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

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

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

## Caractéristiques techniques

### 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****WAS5 CVC 4-20mA/0-10V**

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

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

**Dessins****Symbole électrique**