

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
développements, Seul
le stock restant 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	8445050000
Type	WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248108053
Qté.	1 pièce(s)

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...55 °C
Température de fonctionnement , min.	0 °C	Température de fonctionnement , max.	55 °C
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	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

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

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 mm²
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 surtension III et degré de pollution 2
Agréments cULusEX, CULus, CSA

Type
CVC DC 4-20/0-10V

Spécification succincte .

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

Date de création 29 mars 2023 13:10:50 CEST

WAZ4

WAZ4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & 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 (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 _{OUT} = 10 mA	Courant admissible de la connexion transversale	≤ 2 A
Entrée/sortie	4...20 mA/0...10 V	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 %
Type de raccordement	Raccordement à ressort		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double isolateur	Lignes d'air et de fuite	≥ 3 mm
Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6	Tension d#92isolation entrée et sortie / TS	4 kV _{eff} / 1 min.
Tension d#92isolation entrée et sortie / alimentation	4 kV _{eff} / 1 min.	Tension d'isolation	1,2 kV _{eff} / 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 ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²		

Conformité environnementale du produit

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

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
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

Dessins**Symbole électrique**