

WAZ5 CCC LP 0-20/0-20mA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 passif, Entrée : 0(4)-20 mA, (alimentation par la boucle), Sortie : 0(4)-20 mA
Référence	8444960000
Type	WAZ5 CCC LP 0-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248102105
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-12-31
Produit de remplacement	7760054357

WAZ5 CCC LP 0-20/0-20MA

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	92,4 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °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	2 097 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 .	Isolateur passif de signaux normalisés alimenté par la boucle de courant d'entrée Isolateur passif à 1 voie d'une largeur de 17,5 mm, alimenté par la boucle de courant d'entrée, pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 0/4 à 20 mA.
----------------------	---------------------------	---

Entrée

Chute de tension	Env. 3 V à $R_L = 0 \Omega$; environ 13 V à $R_L = 500 \Omega$; ($I_{IN} = 20 \text{ mA}$)	Courant d'entrée	0(4)...20 mA (boucle de courant)
Courant de déclenchement	<100 μA	Nombre d'entrées	1

Sortie

Courant de faible impédance	$\leq 500 \Omega$	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Nombre de sorties	1		

Sortie (numérique)

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

Date de création 14 mai 2025 12:50:30 CEST

WAZ5 CCC LP 0-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 50 ppm/K de la valeur finale	Configuration	Aucune
Consommation de puissance nominale	1,5 VA	Degré de protection	IP20
Isolation galvanique	Isolateur passif	Précision	< 0,1 % de la valeur finale
Rail	TS 35	Tension d'alimentation	via le circuit de mesure d'entrée

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Isolateur passif	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6
Tension d'isolation entrée et sortie / TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Tension d'isolation	4 kV _{eff} / 1 s
Tension de tenue au choc	6 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

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	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.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_322323/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

WAZ5 CCC LP 0-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Device description – Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

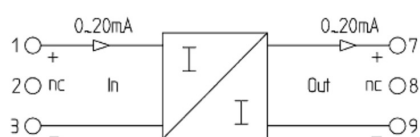
WAZ5 CCC LP 0-20/0-20mA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Courbe de dérating

