

WAS5 CCC LP 0-20/0-20mA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

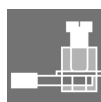
Klingenbergstraße 26

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	8463580000
Type	WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248049455
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-12-31
Produit de remplacement	7760054124

WAS5 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	152 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	1 049 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		

WAS5 CCC LP 0-20/0-20mA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Isolateur passif de signaux normalisés à 2 voies alimenté par la boucle de courant d'entrée Isolateur passif à 2 voies d'une largeur de 17,5 mm, alimenté par boucle de courant d'entrée, pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 0/4 à 20 mA. Boîtiers juxtaposables pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions : L/I/H 92,4/ 17,5/ 112,4 mm
Raccordement vissé / section nominale 2,5 mm²
Degré de protection : IP 20
Entrée 2 x 0/4 à 20 mA
Sortie

2 x 0/4 à 20 mA Chute de tension env. 3 V pour $R_L = 0 \text{ Ohm}$, 13 V pour $R_L = 500 \text{ Ohm}$ (20 mA) Résistance de charge < 500 Ohm/ Kanal
Défaut de transmission
Alimentation auxiliaire
Boucle de courant d'entrée 0/4 à 20 mA-
Plage de température < 0,1 % v. E. ambiante -25 °C à +70 °C

Isolation EN 50178, double isolation jusqu'à 4 kV AC/DC
Tension d'essai 6 kV
Tension nominale 300 V AC/DC pour catégorie de surtension III et degré de pollution 2
Agréments cULus, cULusEX, CSA, GL

Type-
CCC-LP 0-20/0-20mA

Spécification succincte .

Isolateur passif de signaux normalisés à 2 voies alimenté par la boucle de courant d'entrée Isolateur passif à 2 voies 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.

WAS5

WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	2

Sortie

Courant de faible impédance	$\leq 500 \Omega$	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Nombre de sorties	2		

Sortie (numérique)

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

Caractéristiques générales

Coefficient de température	$\leq 50 \text{ ppm/K}$ 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 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^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
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.
-----------------------------	--

WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****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
--------------------------------	---------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Declaration of Conformity
--	---

Documentation utilisateur	Device description – Instruction sheet
---------------------------	--

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Brochures	
-----------	--

WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram

