

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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/convertisseur de signaux, Entrée : 0-10 V, Sortie : 0-10 V
Référence	8540340000
Type	WAZ5 VVC 0-10V/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180721
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-12-30
Produit de remplacement	2456860000

WAZ5 VVC 0-10V/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	124 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	463 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		

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/l/H
92,4/ 17,5/ 112,4 mm
Raccordement à ressort / section nominale
1,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée 0 à 10 V
Sortie 0 à 10 V
Défaut de transmission < 0,2% v. E.
Fréquence de coupure 10 Hz
Alimentation auxiliaire
24 V DC +/- 25 %
Puissance dissipée env. 1,3 W
Plage de température ambiante 0 °C à +55 °C

Isolation sûre
EN 50178, triple isolation jusqu'à 4 kV AC/DC entre tous les circuits
Tension d'essai 4 kV entrée / sortie / alimentation auxiliaire
Tension nominale 300 V AC/DC pour catégorie de surtension III et degré de pollution 2
Agréments cULus

Type
WAZ5 VVC 0-10/0-10V

Spécification succincte .

Convertisseur isolateur de signaux normalisés à 1 voie d'une largeur de 17,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission et l'isolation de signaux de tension DC analogiques de 0 à 10 V.

Entrée

Nombre d'entrées	1	Résistance d'entrée entrée tension	typ. 100 kΩ
Tension d'entrée	0...10 V		

Sortie

Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	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		

Date de création 14 mai 2025 12:51:43 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie (numérique)

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

Caractéristiques générales

Coefficient de température	± 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	≤ 45 ms	Tension d'alimentation	24 V DC ± 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 _{eff} / 1 min.	Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	2 kV _{eff} / 5 s
Tension d'isolation	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

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.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



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

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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	

Fiche de données**WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**