

## WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

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 : 0-10 V, Sortie : 0-10 V
Référence	<a href="#">8540340000</a>
Type	WAZ5 VVC 0-10V/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180721
Qté.	1 pièce(s)

## WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://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...55 °C
Température de fonctionnement , min.	0 °C	Température de fonctionnement , max.	55 °C

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	463 Années
---------------------	-------	------	------------

### 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

## WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

### 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 mm<sup>2</sup>**  
**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**

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 29 mars 2023 13:11:47 CEST

## WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

Coefficient de température	$\pm 250$ ppm/K	Configuration	www.weidmueller.com
Consommation de puissance	$< 1,3$ W @ $I_{OUT} = 5$ mA	Courant admissible de la connexion transversale	$\leq 2$ A
Entrée/sortie	0...10 V/0...10 V	Isolation galvanique	Triple isolateur
Précision	0,2 %	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	$\leq 45$ ms	Tension d'alimentation	24 V DC $\pm 25$ %
Type de raccordement	Raccordement à ressort		

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Lignes d'air et de fuite	$\geq 3$ mm
Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6	Tension d#92isolation entrée et sortie / TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tension d#92isolation 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 à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 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

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



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

**WAZ5 VVC 0-10V/0-10V****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****WAZ5 VVC 0-10V/0-10V****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dessins****Symbole électrique**