

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.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 : 4-20 mA
Référence	8540300000
Type	WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248180684
Qté.	1 pièce(s)

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
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	101,1 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
---------------------	-------

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 VCC 0-10V/4-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Textes de description**

Spécification longue

Spécification succincte

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 4 à 20 mA
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 VCC 0-10/4-20MA

Convertisseur isolateur de signaux normalisés
Convertisseur isolateur de signaux 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	Courant de sortie	4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	10 Hz	Nombre de sorties	1

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Coefficient de température	± 250 ppm/K	Configuration	AUCUNE
Consommation de puissance	$< 1,5$ W @ $I_{OUT} = 20$ mA	Courant admissible de la connexion transversale	≤ 2 A
Entrée/sortie	0...10 V/4...20 mA	Isolation galvanique	Triple isolateur
Précision	0,2 %	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 45 ms	Tension d'alimentation	24 V DC ± 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	≥ 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	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

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 VCC 0-10V/4-20MA**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****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

WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA**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**