

**WAZ5 OLP****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

**Similaire à l'illustration**

Le produit n'est plus  
disponible, Fiche technique  
pour information  
seulement

**Informations générales de commande**

Version	Isolateur/convertisseur de signaux, Entrée : I / U, Sortie : 4-20 mA, (alimentation par la boucle)
Référence	<a href="#">8543730000</a>
Type	WAZ5 OLP
GTIN (EAN)	4032248180769
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	<b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>
Disponible jusqu'à	2022-03-30
Produit de remplacement	<a href="#">7760054354</a>

**WAZ5 OLP**
**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	111 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**

MTTF	366 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 OLP**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

www.weidmueller.com

**Textes de description**

Spécification longue

Spécification succincte

**Amplificateur isolé de signaux normalisés alimenté par la boucle de courant de sortie**  
**Amplificateur isolé à 1 voie d'une largeur de 17,5 mm, alimenté par la boucle de courant de sortie,**  
**pour la transmission et l'isolation de signaux de courant de 4 à 20 mA et de tension de 0 à (5)10 V DC analogiques.**

**Boîtiers juxtaposables pour montage sur rail profilé TS35**

**Dimensions : L/I/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(4) à 20 mA**

**0 à**

**5 V / 0 à 10 V**

**Sortie**

**4 à 20 mA**

**Résistance de charge / R = (UB-12 V) / 20 mA**  
**p. ex. 600 Ohm pour 20 mA**

**Défaut de transmission < 0,2 % v. E.**

**Alimentation auxiliaire de courant de sortie 4 à 20 mA**

**Plage de température ambiante 0°C à +55 °C**

**Isolation EN 50178, double isolation jusqu'à 4 kV AC/DC**

**Tension d'essai 4 kV**  
**Tension nominale 300 V AC/DC pour catégorie de surtension III et degré de pollution 2**

**Agréments cULus**

**Type CCC OLP**

**WAZ5**

**boucle**

**Amplificateur isolé de signaux normalisés alimenté par la boucle de courant de sortie**  
**Amplificateur isolé à 1 voie d'une largeur de 17,5 mm, alimenté par la boucle de courant de sortie,**  
**pour la transmission et l'isolation de signaux de courant de 4 à 20 mA et de tension de 0 à (5)10 V DC analogiques.**

## WAZ5 OLP

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

## Entrée

Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Nombre d'entrées	www.weidmuller.com
Résistance d'entrée entrée courant	51 Ω	Résistance d'entrée entrée tension	0...5 V : 210 kΩ ; 0...10 V : 430 kΩ
Tension d'entrée	0...(5)10 V		

## Sortie

Courant de faible impédance	$R_L = (U_B - 12 \text{ V}) / 20 \text{ mA p. ej. } 600 \Omega \text{ à } 24 \text{ V}$	Courant de sortie	4...20 mA (boucle de courant)
Fréquence de coupure (-3 dB)	10 Hz/ 100 Hz commutable	Limitation du signal de sortie	env. 31 mA
Nombre de sorties	1		

## Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 150 ppm/K	Configuration	DIP-switch
Entrée/sortie	0(4)...20 mA, 0...(5)10 V/4...20 mA (boucle de courant)	Isolation galvanique	Isolateur passif
Précision	0,2 % de la valeur finale de la plage de mesure	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	< 10 Hz: 80 ms; 100 Hz: 50 ms	Tension d'alimentation	min. 12 V DC/ max. 30 V DC. Entrée alimentée par boucle de courant de 4...20 mA
Type de raccordement	Raccordement à ressort		

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Isolateur passif	Lignes d'air et de fuite	≥ 5,5 mm
Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6	Tension d'isolation entrée et sortie / TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tension d'isolation	4 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.

**WAZ5 OLP**

**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**

**Agréments**

Agréments



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

**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 OLP****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dessins****Connection diagram**