

## WAZ5 OLP

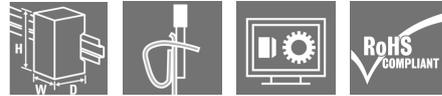
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Abbildung ähnlich



Produkt nicht mehr  
verfügbar, Datenblatt nur  
zur Information



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : I / U, Ausgang : 4-20 mA, (schleifengespeißt)
Best.-Nr.	<a href="#">8543730000</a>
Typ	WAZ5 OLP
GTIN (EAN)	4032248180769
VPE	1 Stück
Lieferstatus	<b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>
Lieferbar bis	2022-03-30
Produktalternative	<a href="#">7760054354</a>

Erstellungs-Datum 2. März 2023 22:11:21 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WAZ5 OLP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	112,4 mm	Tiefe (inch)	4,425 inch
Breite	17,5 mm	Breite (inch)	0,689 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	111 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Betriebstemperatur, min.	0 °C	Betriebstemperatur, max.	55 °C

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	366 Jahre
------	-----------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...(5)10 V
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20mA	Eingangswiderstand Spannung	0...5V: 210 kΩ; 0...10V: 430 kΩ
Eingangswiderstand Strom	51 Ω		

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangssignalbegrenzung	ca. 31 mA
Ausgangsstrom	4...20 mA (Stromschleife)	Grenzfrequenz (-3 dB)	10 Hz/ 100 Hz umschaltbar
Lastwiderstand / Strom	$R_L = (U_B - 12 V) / 20 mA$ z.B. 600 Ω bei 24 V	Statusanzeige	LED grün

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	0(4)...20 mA, 0...(5)10 V / 4...20 mA (Stromschleife)
Galvanische Trennung	Passivtrenner	Genauigkeit	0,2 % vom Messbereichsendwert
Konfiguration	DIP-Schalter	Sprungantwortzeit	< 10 Hz: 80 ms; 100 Hz: 50 ms
Temperaturkoeffizient	≤ 150 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	min. 12 V DC/ max. 30 V DC, Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Galvanische Trennung	Passivtrenner	Isolationsspannung	4 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Luft- und Kriechstrecke	≥ 5,5 mm
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

**WAZ5 OLP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Anschlussdaten**

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

**Klassifikationen**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Normsignal-Trennverstärker, ausgangsstromschleifengespeist 1-kanaliger Trennverstärker in 17,5 mm Baubreite ausgangsstromschleifengespeist, zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 4...20 mA und -Spannungssignale 0...(5)10 V. Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 92,4/ 17,5/ 112,4 mm Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup> Schutzart: IP 20 Eingang 0(4)...20 mA**

**0...5 V / 0...10 V Ausgang 4...20 mA Lastwiderstand / R = (UB-12 V) / 20 mA z.b 600 Ohm bei 20 mA Übertragungsfehler < 0,2 % v. E. Hilfsenergie 4...20 mA Ausgangsstromschleife Umgebungstemperaturbereich 0°C...+55 °C**

**Trennung EN 50178 , 2-Wege-Trennung bis 4 kV AC/DC Prüfspannung 4 kV Bemessungsspannung 300 V AC/DC bei Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 2 Zulassungen cULus**

**Typ WAZ5 CCC OLP**

**Normsignal-Trennverstärker, ausgangsstromschleifengespeist 1-kanaliger Trennverstärker in 17,5 mm Baubreite ausgangsstromschleifengespeist zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 4...20 mA und -Spannungssignale 0...(5)10 V.**

## WAZ5 OLP

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Dieses Produkt wird in Kürze durch ein Nachfolgeprodukt ersetzt. Bitte nicht mehr für Neuanlagen einsetzen. Kontaktieren Sie unseren technischen Support.
-----------------	--

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

**WAZ5 OLP**

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

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

**Zeichnungen****Anschlussbild**