

WAZ5 OLP

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

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.	8543730000
Typ	WAZ5 OLP
GTIN (EAN)	4032248180769
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2019-08-31
Produktalternative	7760054354

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:11:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WAZ5 OLP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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 _{eff} / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Luft- und Kriechstrecke	≥ 5,5 mm
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:11:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Anschlussdaten**

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	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

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
mm²
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
Umgebungs-
temperaturbereich
0°C...+55 °C**

**Trennung
EN 50178 , 2-Wege-
Trennung bis 4 kV AC/
DC
Prüfspannung
4 kV
Bemessungs-
spannung
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 ausgangsstromschleifen
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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

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

E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

Anwenderdokumentation

[Instruction sheet](#)

WAZ5 OLP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild

