

**WAZ5 CCC LP 0-20/0-20mA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen, Nur noch Restbestände



1-kanalige Signaltrennwandler/ Vervielfacher mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Strom- und Spannungssignale. Ein- und Ausgangssparameter sind universell über DIP-Schalter konfigurierbar und parametrierbar. Eingangs-/ Ausgangskanal sowie Spannungsversorgung sind vollständig galvanisch voneinander getrennt. Die Wandler sind optional, je nach Gehäusebauform, in den Baubreiten von 6,1 mm und 12,5 mm ausgeführt. Internationale Zulassungen (cULus, ATEX Zone2, FM Div 2, GL, GL,DNV) ermöglichen den weltweiten Einsatz dieser Signaltrennwandler in vielfältigen Anwendungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Passivtrenner, Eingang : 0(4)-20 mA, (schleifenge-speißt), Ausgang : 0(4)-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">8444960000</a>
Typ	WAZ5 CCC LP 0-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248102105
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-12-31
Produktalternative	<a href="#">7760054357</a>

## WAZ5 CCC LP 0-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	92,4 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	0 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

## Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	2.097 a
---------------------	-------	------	---------

## Eingang

Ansprechstrom	<100 µA	Anzahl Eingänge	1
Eingangsstrom	0(4)...20 mA Stromschleife	Spannungsfall	Ca. 3 V bei $R_L = 0 \Omega$ ; ca. 13 V bei $R_L = 500 \Omega$ ; ( $I_{IN} = 20 \text{ mA}$ )

## Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA
Lastwiderstand / Strom	$\leq 500 \Omega$		

## Ausgang (Digital)

Nennschaltstrom	0,1 A	Schaltspannung AC, max.	0 V
-----------------	-------	-------------------------	-----

## Ausgang (Analog)

Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA
---------------	----------------------

## Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	Passivtrenner	Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert
Konfiguration	keine	Temperaturkoeffizient	$\leq 50 \text{ ppm/K}$ vom Endwert
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	über Eingangsmesskreis

## Isolationskoordination

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

## 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>		

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 19:27:16 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WAZ5 CCC LP 0-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

## Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Normsignal-Passivtrenner, eingangsstromschleifengespeist**  
**1-kanaliger Passivtrenner in 17,5 mm Baubreite eingangsstromschleifengespeist, zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 0/4...20 mA.**

## Umweltanforderungen

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

## 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	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Device description – Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

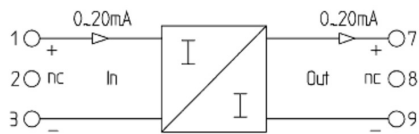
## WAZ5 CCC LP 0-20/0-20mA

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

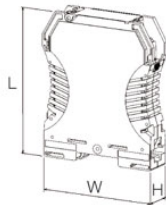
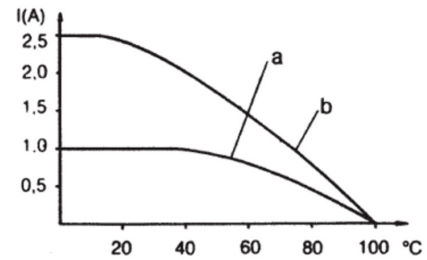
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Anschlussbild



### Deratingkurve



**WAZ5 CCC LP 0-20/0-20MA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	