

**WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Produkt nicht mehr verfü-  
bar, Datenblatt nur zur In-  
formation



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	Signalwandler/-trenner, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 0-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">8445010000</a>
Typ	WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248056842
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-12-31
Produktalternative	<a href="#">1176010000</a>

# WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

**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	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	109 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung

### Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	4...20 mA
Spannungsfall	ca. 5,6 V bei 20 mA		

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsstrom	0...20 mA
Grenzfrequenz (-3 dB)	≥ 15 Hz (typ. 20 Hz)	Lastwiderstand / Strom	≤ 500 Ω

### Ausgang (Digital)

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

### Ausgang (Analog)

Ausgangsstrom	0...20 mA	Lastwiderstand Strom	≤ 500 Ω
---------------	-----------	----------------------	---------

### Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	± 0,2 % vom Endwert
Konfiguration	keine	Sprungantwortzeit	≤ 30 ms (typ. 20 ms)
Stromaufnahme	<32 mA @ I <sub>OUT</sub> = 20 mA	Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	1,2 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

**WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 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	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

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Normsignal-Trennwand-  
ler, 2- Wege Trennung  
1-kanalige Signal-  
trennwandler in 12,5  
mm Baubreite mit aus-  
gangsseitiger  
Spannungsversorgung  
zur Übertragung und  
Trennung analoger  
4...20 mA  
DC- Stromsignale.  
Der Eingangskreis  
ist stromschleifenge-  
speist.  
Ausgangsseitig ste-  
hen 0...20 mA zur Verfü-  
gung.**

**Anreihgehäuse für  
TS35 Tragschienen-  
montage  
Abmaße: L/B/H 92,4/  
12,5/ 112,4 mm  
Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5  
mm<sup>2</sup>  
Schutzart: IP 20  
Ein-  
gang 4...20  
mA / stromschleifenge-  
speist  
Ausgang  
0...20 mA  
Ausgangsbürde <  
500 Ohm  
Übertragungsfehler  
< 0,2% v. E.  
Grenzfrequenz 15  
Hz  
Hilfsenergie  
24 VDC +/- 20 %  
Umgebungs-  
temperaturbereich  
0 °C...+55 °C**

**Sichere Trennung  
EN 50178, 2-Wege-Tren-  
nung bis 4 kV AC/DC  
Prüfspannung  
4 kV Eingang gegen  
Ausgang  
Bemessungs-  
spannung  
300 V AC/DC bei  
Überspannungskatego-  
rie III und Verschmut-  
zungsgrad 2  
Zulassungen-  
CULus, CSA**

**Normsignal-Trennwand-  
ler, 2- Wege Trennung  
1-kanalige Signal-  
trennwandler in 12,5  
mm Baubreite mit aus-  
gangsseitiger  
Spannungsversorgung  
zur Übertragung und  
Trennung analoger  
4...20 mA  
DC- Stromsignale.  
Der Eingangskreis  
ist stromschleifenge-  
speist.  
Ausgangsseitig ste-  
hen 0...20 mA zur Verfü-  
gung.**

## WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

## 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

## Downloads

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

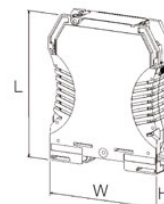
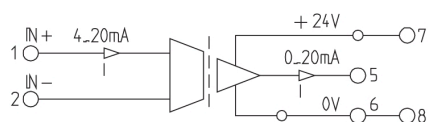
## WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



# WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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

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.

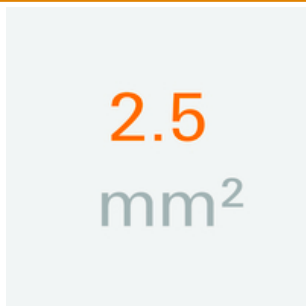
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**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	

### 2.5 mm<sup>2</sup>



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1717900000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1717990000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
VPE	60 Stück	

Erstellungs-Datum 30. Mai 2024 19:47:14 MESZ

## WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1718080000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
VPE	60 Stück	