

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht mehr
verfügbar, Datenblatt nur
zur Information

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 0-20 mA
Best.-Nr.	8445010000
Typ	WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248056842
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2021-12-31
Produktalternative	1176010000

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:07:32 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	109 g	Tiefe	112,4 mm
Tiefe (inch)	4,425 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	4...20 mA/ 0...20 mA
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	± 0,2 % vom Endwert
Konfiguration	keine	Sprungantwortzeit	≤ 30 ms (typ. 20 ms)
Stromaufnahme	< 32 mA @ I _{OUT} = 20 mA	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 2 A
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 _{eff} / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	4 kV _{eff} / 1 min.
Luft- und Kriechstrecke	≥ 3 mm	Stehstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Anschlussdaten

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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-
Trennwandler, 2- Wege
Trennung
1-kanalige
Signaltrennwandler in
12,5 mm Baubreite mit
ausgangsseitiger
Spannungsversorgung
zur Übertragung und
Trennung analoger
4...20 mA
DC- Stromsignale.
Der Eingangskreis ist
stromschleifengespeist.
Ausgangsseitig
stehen 0...20 mA zur
Verfügung.**

**Anreihgehäuse
für TS35
Tragschienenmontage
Abmaße: L/B/H 92,4/
12,5/ 112,4 mm
Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5
mm²
Schutzart: IP 20
Eingang 4...20
mA /
stromschleifengespeist
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-
Trennung bis 4 kV AC/
DC
Prüfspannung
4 kV Eingang gegen
Ausgang
Bemessungs-
spannung
300 V AC/DC bei
Überspannungskategorie
III und
Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen CULus,
CSA**

**Normsignal-
Trennwandler, 2- Wege
Trennung
1-kanalige
Signaltrennwandler in
12,5 mm Baubreite mit
ausgangsseitiger
Spannungsversorgung
zur Übertragung und
Trennung analoger
4...20 mA
DC- Stromsignale.
Der Eingangskreis ist
stromschleifengespeist.
Ausgangsseitig
stehen 0...20 mA zur
Verfügung.**

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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

WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

