

WAS5 CCC 2OLP EX**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 : 2 x 4-20 mA, (schleifengespeißt)
Best.-Nr.	8975640000
Typ	WAS5 CCC 2OLP EX
GTIN (EAN)	4032248808250
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2019-08-31
Produktalternative	7760054122

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:19:57 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WAS5 CCC 20LP EX

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	88,1 g	Tiefe	112,4 mm
Tiefe (inch)	4,425 inch		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	4...20 mA (Stromschleife)
Spannungsfall	3,8 V		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Ausgangssignalbegrenzung	ca. 31 mA
Ausgangsstrom	2 x 4...20 mA (Stromschleife)	Grenzfrequenz (-3 dB)	30 Hz
Lastwiderstand / Strom	$R_L = (U_B - 12 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$ z.B. 600 Ω bei 24 V	Statusanzeige	LED grün

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	4...20 mA / 2 x 4...20 mA
Galvanische Trennung	Passivtrenner	Genauigkeit	typ. 0,1 %; max. 0,2 %
Konfiguration	keine	Sprungantwortzeit	< 20 ms
Temperaturkoeffizient	≤ 150 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	min. 12 V DC / max. 30 V DC		

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.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	4 kV _{eff} / 5 s
Luft- und Kriechstrecke	≥ 5,5 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		

WAS5 CCC 20LP EX**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

WAS5 CCC 20LP EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Normsignal-
Vervielfacher,
ausgangsstromschleifengespeist
1-kanaliger
Signalvervielfacher
in 17,5 mm
Baubreite ausgangsstromschleifengespeist,
zur Übertragung und
Trennung analoger DC-
Stromsignale 4...20
mA.
Zugelassen für
ATEX Zone2 UL C1/
Div2 Applikationen.
Anreihgehäuse
für TS35
Tragschienenmontage
Abmaße: L/B/H
92,4/ 17,5/ 112,4 mm
Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5
mm²
Schutzart: IP 20
Eingang 4...20
mA
Ausgang 2 x
4...20 mA
Lastwiderstand /
 $R = (U_B - 12 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$
z.B 600 Ohm bei 20 mA
Übertragungsfehler
< 0,1 % 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, cULusEX, ATEX**

**Typ WAS5
CCC 20LP EX**

**Normsignal-
Vervielfacher,
ausgangsstromschleifengespeist
1-kanaliger
Signalvervielfacher
in 17,5 mm
Baubreite ausgangsstromschleifen
zur Übertragung und
Trennung analoger DC-
Stromsignale 4...20
mA.
Zugelassen für
ATEX Zone2 UL C1/
Div2 Applikationen.**

WAS5 CCC 20LP EX

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

Anwenderdokumentation

[Instruction sheet](#)

WAS5 CCC 20LP EX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild

