

WAS5 CCC 2OLP**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.	8581160000
Typ	WAS5 CCC 2OLP
GTIN (EAN)	4032248234462
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2019-08-31
Produktalternative	7760054122

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:14:21 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WAS5 CCC 20LP
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	87,5 g	Tiefe	112,4 mm
Tiefe (inch)	4,425 inch		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	228 Jahre
------	-----------

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	$\leq 150 \text{ ppm/K}$	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	$\geq 5,5 \text{ mm}$	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		

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:14:21 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WAS5 CCC 20LP**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

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.
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**

**Typ WAS5
CCC 20LP**

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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

Dieses Produkt wird in Kürze durch ein Nachfolgeprodukt ersetzt.
 Bitte nicht mehr für Neuanlagen einsetzen. Kontaktieren Sie unseren technischen Support.

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:14:21 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WAS5 CCC 20LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

WAS5 CCC 2OLP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild

