

WAS5 CCC 20LP

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

www.weidmueller.com

Nur noch Restbestände,
Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 2 x 4-20 mA, (schleifengespeißt)
Best.-Nr.	8581160000
Typ	WAS5 CCC 20LP
GTIN (EAN)	4032248234462
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-03-30
Produktalternative	7760054122

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 11:46:14 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / 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

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	87,5 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	228 a
------	-------

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		

Allgemeine Angaben

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
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**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
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

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 Tragschienen-
montage
Abmaße: L/B/H
92,4/ 17,5/ 112,4 mm
Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5
mm²
Schutzart: IP 20
Ein-
gang 4...20
mA
Ausgang 2 x
4...20 mA
Lastwiderstand /
R = (UB-12 V) / 20 mA
z.b 600 Ohm bei 20 mA
Übertragungsfehler
< 0,1 % v. E.
Hilfsenergie
4...20 mA Ausgangs-
stromschleife
Umgebungs-
temperaturbereich 0°C...
+55 °C
Trennung
EN 50178 , 2-We-
ge-Trennung bis 4 kV
AC/DC
Prüfspan-
nung 4 kV
Bemessungs-
spannung
300 V AC/DC bei Über-
spannungskategorie III
und Verschmutzungs-
grad 2
Zulassungen
cULus

Typ-
CCC 20LP
WAS5

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

WAS5 CCC 20LP

Weidmüller Interface GmbH & 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	Application notes – Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

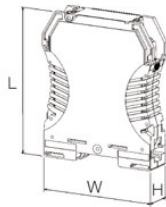
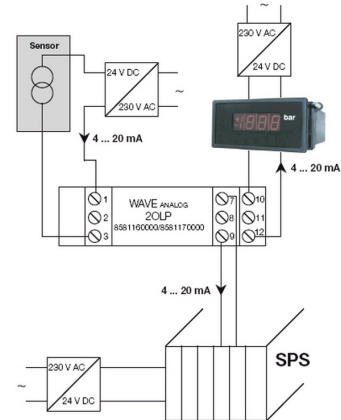
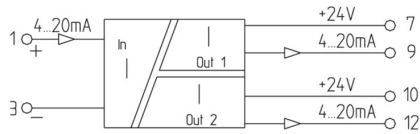
WAS5 CCC 2OLP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



WAS5 CCC 20LP

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.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	

2.5 mm²

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 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1693800000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1717990000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1718080000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
VPE	60 Stück	

WAS5 CCC 20LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1717900000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
VPE	60 Stück	