

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Produkt nicht mehr
verfügbar, Datenblatt nur
zur Information



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 0-10 V
Best.-Nr.	8447280000
Typ	WAS5 CVC HF 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248100637
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2018-03-02
Produktalternative	1481970000

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:07:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V
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	135 g	Tiefe	112,4 mm
Tiefe (inch)	4,425 inch		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	488 Jahre
------	-----------

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	4...20 mA
Eingangswiderstand Strom	50 Ω		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Grenzfrequenz (-3 dB)	≥ 15 kHz (typ. 20 kHz)	Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω
Lastwiderstand Spannung	≥ 2 kΩ		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	4...20 mA/ 0...10 V
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	< 0,2 % vom Endwert
Konfiguration	keine	Leistungsaufnahme	< 1,3 W @ I _{OUT} = 5 mA
Sprungantwortzeit	≤ 40 μs (typ. 30 μs)	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 2 A
Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 25 %		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung	1,2 kV _{eff} / 5 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	1,2 kV _{eff} / 5 s
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		

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:07:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

Sichere Trennung
EN 50178, 3-Wege-
Trennung bis 4 kV
AC/DC alle Kreise
gegeneinander
Prüfspannung
4 kV Eingang gegen
Ausgang gegen
Hilfsenergie
Bemessungs-
spannung
300 V AC/DC bei
Überspannungskategorie
III und
Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen
cULus, cULusEX, CSA

Typ
WAS5 CVC HF
4-20/0-10V

Normsignal-
Trennwandler
1-kanalige
Signaltrennwandler
in 17,5 mm
Baubreite mit externer
Spannungsversorgung,
zur Übertragung und
Trennung analoger DC-
Stromsignale 0...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.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

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

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

