

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild, Abbildung ähnlich



ACT20M: Der Schmale

- Sicheres und platzsparendes (6 mm) Trennen und Wandeln
- Schnelle Installation der Spannungsversorgung über den CH20M-Tragschienenbus
- Leichte Konfiguration über DIP- Schalter oder FDT/DTM-Software
- Umfangreiche Zulassungen wie ATEX, IECEX, GL, DNV
- Robust gegen Störeinflüsse

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, ausgangsstromschleifengespeist, 2 Kanal, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 4-20 mA
Best.-Nr.	1176050000
Typ	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 23:12:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	112,5 mm	Höhe (inch)	4,429 inch
Nettogewicht	96 g	Tiefe	114,3 mm
Tiefe (inch)	4,5 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	2	Eingangsstrom	4...20 mA
Sensor	2-Leiter Transmitter (ohne eigene Spannungsversorgung)	Sensor-Versorgung	6...35 V (@ 20 mA)
Spannungsabfall Stromeingang	typ. 2,5 V		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Ausgangsstrom	4...20 mA
Grenzfrequenz (-3 dB)	100 Hz	Lastwiderstand / Strom	≤600 Ω (Kanal 1 +2), @ max 23mA
Versorgungsspannung (Ausgang)	6...35 V		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Genauigkeit	< 0,05 % des Messbereichs	Konfiguration	keine
Leistungsaufnahme, max.	50 mW per channel	Sprungantwortzeit	≤ 5 ms
Temperaturkoeffizient	≤± 0,07 µA x (Δ °C x V _{supply}) @ Tamb < 25 °C, ≤ ±0,02 µA x (Δ °C x V _{supply}) @ Tamb > 25 °C	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	Stromschleifengespeißt über Ausgang		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V _{eff}	EMV-Normen	IEC 61326-1, NE 21
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2,5 kV _{eff} / 1 min
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
---------------	------------------------

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

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	Normsignal-Trennverstärker 2-kanaliger Signaltrennverstärker in 6,1 mm Baubreite ausgangsstromschleifen zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 0/4...20 mA.
Typ ACT20M-2CI-2CO-OLP-S		

Wichtiger Hinweis

Produktinweis
 Der Passivtrenner ACT20M-CI-CO-OLP-S trennt analoge Standardstromsignale. Ein analoges Eingangssignal wird in ein analoges Ausgangssignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Ausgangsmesskreis (Output loop powered).
 Der Passivtrenner ACT20M-2CI-2CO-OLP-S bietet die gleiche Funktionalität, verfügt jedoch über zwei galvanisch voneinander getrennte Kanäle.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E337701

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DNV-GL certificate FM certificate IECEX certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Anschlussbild

