

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	Passivtrenner, ausgangstromschleifengespeist, 2 Kanal, Eingang : 2 x 4-20 mA, Ausgang : 2 x 4-20 mA
Best.-Nr.	1176050000
Typ	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 18:03:40 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / 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

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

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine		
---------------------	-------	--	--

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
Typ	passiv, angeschlossene Steuerung muss aktiv sein	Versorgungsspannung (Ausgang)	6...35 V

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Genauigkeit	< 0,05 % des Messbereichs	Konfiguration	keine
Langzeitdrift	0	Leistungsaufnahme, max.	50 mW per channel
Leistungsaufnahme, typ.	50 mW	Sprungantwortzeit	≤ 5 ms
Temperaturkoeffizient	± 0,07 µA x (Δ °C x V Versorgung) @ 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)

Einbauort	Gerät installiert in Sicherheitsbereich, Zone 2	Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-----------	--	---------------	------------------------

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 18:03:40 MEZ

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

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	IEC 61326-1, NE 21	Normen	IEC 61010-1
------------	--------------------	--------	-------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	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

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	

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Wichtiger Hinweis

Produktinweis	Der Passivtrenner ACT20M-CI-CO-OLP-S trennt analoge Standardstromsignale. Ein analoges Eingangstromsignal wird in ein analoges Ausgangstromsignal 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.
---------------	---

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E337701

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DNV-GL certificate FM certificate IECEX certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

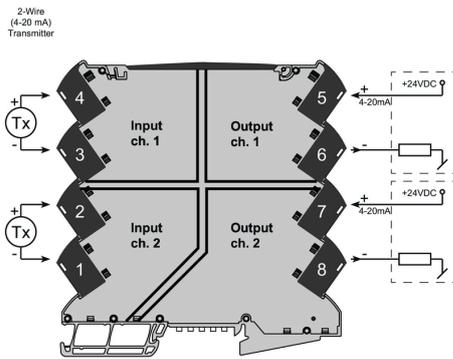
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Anschlussbild



Maßbild

