

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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, eingangstromschleifengespeist, 2 Kanal, Eingang : 2 x 0(4) - 20 mA, Ausgang : 2 x 0(4) - 20 mA
Best.-Nr.	1176080000
Typ	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 19:31:13 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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	97 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	MTBF	699 Years
---------------------	-------	------	-----------

Eingang

Anzahl Eingänge	2	Eingangsfrequenz	100 Hz
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20mA	Sensor	Current source
Spannungsabfall Stromeingang	1,25 V + 0,015 V _{out} @25°C		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA
Grenzfrequenz (-3 dB)	100 Hz	Lastwiderstand / Strom	≤600 Ω (Kanal 1 +2)
Statusanzeige	Nein	Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Genauigkeit	< 0,1 % des Messbereichs	Konfiguration	keine
Langzeitdrift	0	Leistungsaufnahme	30 mW pro Kanal
Sprungantwortzeit	≤ 5 ms	Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 % / °C
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang

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
-----------	--	---------------	------------------------

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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

**Trennung
 EN 61010-1, 2-Wege-
 Trennung bis 2,5 kV
 AC/DC
 Prüfspannung
 2,5 kV Eingang gegen
 Ausgang gegen
 Hilfsenergie
 Bemessungs-
 spannung
 300 V AC/DC bei
 Überspannungskategorie
 II und
 Verschmutzungsgrad 2
 Zulassungen
 cULus, FM Div2, ATEX
 Zone2, DNV, GL**

**Typ
 ACT20M-2CI-2CO-ILP-S**

**Normsignal-
 Passivtrenner
 2-kanaliger
 Passivtrenner
 in 6,1 mm
 Baubreite eingangsstromschleifen
 zur Übertragung und
 Trennung analoger DC-
 Stromsignale 0/4...20
 mA.**

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

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

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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	

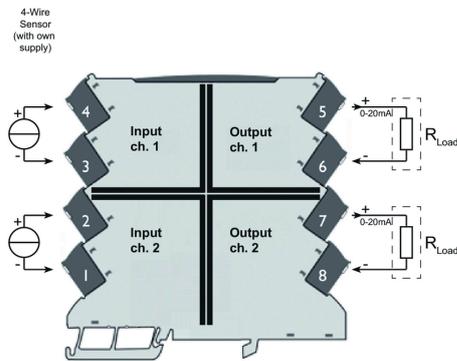
ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Anschlussbild



Maßbild

