

ACT20M-CI-CO-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, eingangsstromschleifengespeist, 1 Kanal, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 0(4)-20 mA
Best.-Nr.	1176070000
Art	ACT20M-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970148
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	114.3 mm	Tiefe (inch)	4.5 inch
Höhe	112.5 mm	Höhe (inch)	4.4291 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	80 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTBF	699 a
---------------------	-------	------	-------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Eingang

Sensor	Current source	Anzahl Eingänge	1
Eingangsspannung	> 3 V @ 20 mA	Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20mA
Spannungsabfall Stromeingang	1,25 V + 0,015 VAusgang bei 25 °C		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω, @ max 23mA
Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA
Grenzfrequenz (-3 dB)	100 Hz		

ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0,1 % des Messbereichs	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang	Sprungantwortzeit	≤ 5 ms, ≤ 0,5 ms
Tragschiene	TS 35	Leistungsaufnahme	30 mW
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 % / °C	Nennleistungsaufnahme	0.05 VA
Konfiguration	keine	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61326-1	Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Isolationsspannung	2,5 kVeff / 1 min	Bemessungsspannung	300 Veff

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEx - Kennzeichnung Gas	Ex nA IIC T4 Gc, Norm: IEC 60079-0-15
Einbauort	Gerät installiert in Sicherheitsbereich, Zone 2		

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm²
Klemmbereich, min.	0.5 mm²	Klemmbereich, max.	2.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 61326-1	Normen	IEC 61010-1
------------	------------	--------	-------------

Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	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).		
---------------------	---	--	--

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Ausschreibungstexte

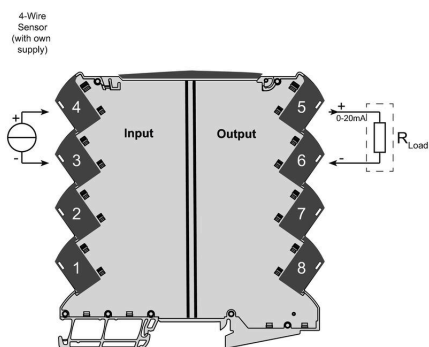
Ausschreibungstext lang	Normsignal-Passivtrenner 1-kanaliger Passivtrenner in 6,1 mm Baubreite eingangsstromschleifengespeist, zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 0/4...20 mA. Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 114,3/ 6,1/ 112,5 mm Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm²	Ausschreibungstext kurz	Normsignal-Passivtrenner 1-kanaliger Passivtrenner in 6,1 mm Baubreite eingangsstromschleifengespeist zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 0/4...20 mA.
-------------------------	---	-------------------------	--

Technische Daten

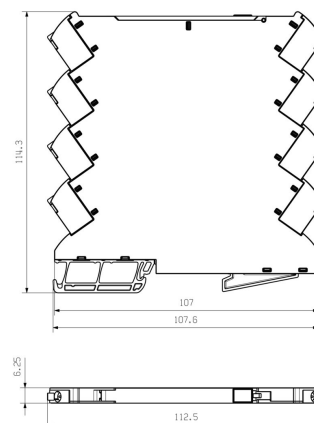
Schutzart: IP 20
Eingang
0/4...20 mA
Ausgang
0/4...20 mA
Lastwiderstand <
600 Ohm
Übertragungsfehler <
0,1 % v. E.
Grenzfrequenz 100
Hz
Hilfsenergie
0/4...20 mA
Eingangsstromschleife
Verlustleistung
ca. 0,9 W
Umgebungs-
temperaturbereich -25
°C...+70 °C
Trennung
EN 61010-1, 2-Wege-
Trennung bis 2,5 kV 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,
GLTyp
ACT20M-CI-CO-ILP-S

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßbild

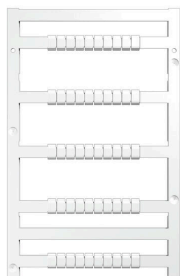


ACT20M-CI-CO-ILP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Neutral**

MultiFit ist das Markiersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate verwendet wird. Ähnlich wie Weidmüller Dekafix, sind Markierer der MultiFit Familie einsatzfertig bedruckt erhältlich (Standarddruck). Beim erstmaligen Einsatz von MultiFit wird ein Test mit Mustermarkierern auf den verwendeten Klemmen empfohlen.

- Ein Markierer passend für verschiedene Klemmenfabrikate
- Einsatzfertig bedruckte Markierer als Standarddruck
- Neutrale Markierer zum Selbstdruck mit PrintJet CONNECT oder Plotter
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen

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

Art	MF 5/7.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1877680000	MultiFit, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, weiß
VPE	320 ST	