

**ACT20M-2CI-2CO-OLP-S**

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

[www.weidmueller.com](http://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**

Ausfuehrung	Passivtrenner, ausgangsstromschleifengespeist, 2 Kanäle, Eingang : 2 x 4-20 mA, Ausgang : 2 x 4-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">1176050000</a>
Art	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
VPE	1 ST

**ACT20M-2CI-2CO-OLP-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E337701

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	114.3 mm
Höhe	112.5 mm
Breite	6.1 mm
Nettogewicht	96 g

Tiefe (inch)	4.5 inch
Höhe (inch)	4.4291 inch
Breite (inch)	0.2402 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)

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

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

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

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

**Ausgang**

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

**ACT20M-2CI-2CO-OLP-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Allgemeine Angaben**

Genauigkeit	< 0,05 % des Messbereichs	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über Ausgang	Sprungantwortzeit	≤ 5 ms
Tragschiene	TS 35	Temperaturkoeffizient	≤ ± 0,07 µA x (Δ °C x V Versorgung) @ Tamb <25 °C
Nennleistungsaufnahme	0.05 VA	Konfiguration	keine
Einsatzhöhe	≤ 2000 m	Leistungsaufnahme, max.	0.1 mW
Leistungsaufnahme, typ.	0.05 W		

**Isolationskoordination**

EMV-Normen	EN 61326-1, EN 61326-3-1	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, EN 61326-3-1	Normen	IEC 61010-1
------------	--------------------------	--------	-------------

**Artikelbeschreibung**

Produktbeschreibung	Der Passivtrenner ACT20M-CI-CO-OLP-S trennt analoge Standardstromsignale. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangsstromsignal 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.
---------------------	--

**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-Trennverstärker 2-kanaliger Signaltrennverstärker	Ausschreibungstext kurz	Normsignal-Trennverstärker 2-kanaliger Signaltrennverstärker
-------------------------	---	-------------------------	---

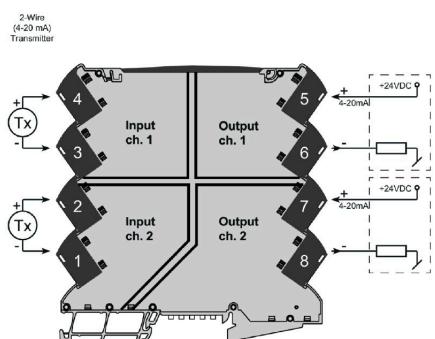
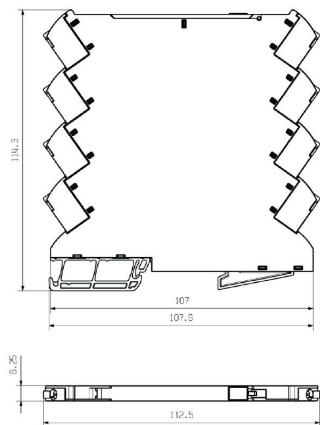
**ACT20M-2CI-2CO-OLP-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten**

in 6,1 mm	in 6,1 mm
Baubreite ausgangsstromschleifengespeist, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Stromsignale 0/4...20 mA.	Baubreite ausgangsstromschleifengespeist 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	
Schraubanschlussstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>	
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	
Ausgangsstromschleife	
Verlustleitung ca. 1,2 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-2CI-2CO-OLP-S	

**ACT20M-2CI-2CO-OLP-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

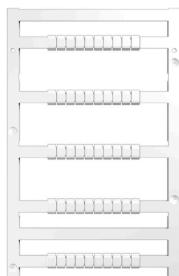
**Zeichnungen****Anschlussbild****Maßbild**

**ACT20M-2CI-2CO-OLP-S**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, weiß
VPE	320 ST	