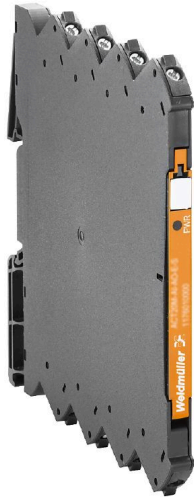


## ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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

Ausführung	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**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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	Tiefe (inch)	4.5 inch
Höhe	112.5 mm	Höhe (inch)	4.4291 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	96 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
---------------------	-------

### 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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0,05 % des Messbereichs	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	Stromschleifengespeißt 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 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.		
---------------------	--	--	--

## 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**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

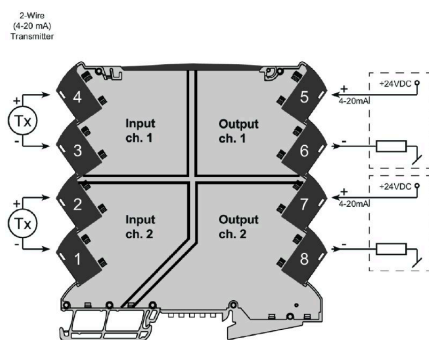
## Technische Daten

in 6,1 mm  
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  
Schraubanschlusstechnik / 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

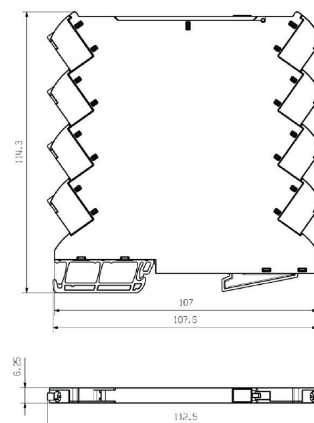
in 6,1 mm  
Baubreite ausgangsstromschleifengespeist,  
zur Übertragung und  
Trennung analoger DC-  
Stromsignale 0/4...20 mA.

## Zeichnungen

### Anschlussbild



### Maßbild

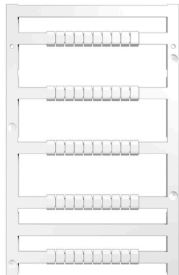


**ACT20M-2CI-2CO-OLP-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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