

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

Erstellungs-Datum 28. März 2024 10:17:44 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / 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
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

### Eingang

Anzahl Eingänge	2	Eingangsstrom	4...20 mA
Sensor	2-Leiter Transmitter (ohne eigene Spannungsversor- gung)	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

Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	< 0,05 % des Messbe- reichs
Konfiguration	keine	Leistungsaufnahme, max.	50 mW
Leistungsaufnahme, typ.	50 mW	Sprungantwortzeit	≤ 5 ms
Temperaturkoeffizient	± 0,07 µA x (Δ °C x V <sub>Ver- sorgung</sub> ) @ Tamb < 25 °C , ± 0,02 µA x (Δ °C x V <sub>sup- ply</sub> ) @ Tamb > 25 °C	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	Stromschleifengespeißt über Ausgang		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V <sub>eff</sub>	EMV-Normen	IEC 61326-1, NE 21
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

### Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

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

## 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 <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

### Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Ausschreibungstext kurz	<b>Normsignal-Trennverstärker 2-kanaliger Signal-trennverstärker in 6,1 mm Baubreite ausgangsstromschleifen-gespeist, zur Übertragung und Trennung analoger DC-Stromsignale 0/4...20 mA.</b>
<b>Typ ACT20M-2CI-2CO-OLP-S</b>		

### Umweltanforderungen

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

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis	<p>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).</p> <p>Der Passivtrenner ACT20M-2CI-2CO-OLP-S bietet die gleiche Funktionalität, verfügt jedoch über zwei galvanisch voneinander getrennte Kanäle.</p>
---------------	--

## 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	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">FM certificate</a> <a href="#">IECEx certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

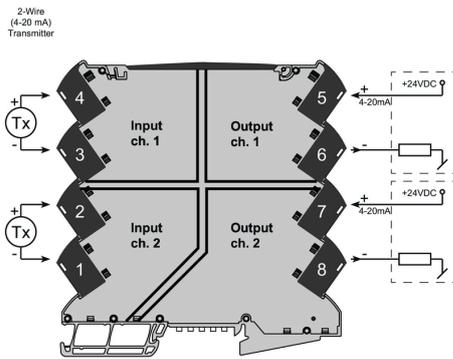
## ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

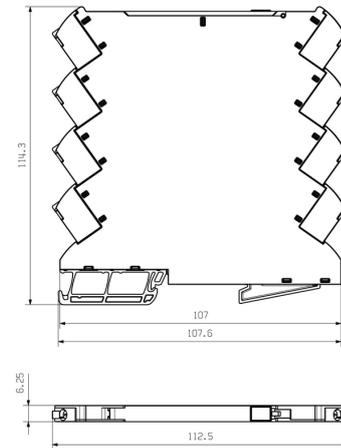
## Zeichnungen

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

### Anschlussbild



### Maßbild



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

Typ	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 Stück	