

## ACT20M ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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

Typ	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
Best.-Nr.	<a href="#">1176080000</a>
Ausführung	Signalwandler/-trenner, eingangsstromschleifengespeist, 2 Kanal, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248970001
VPE	1 Stück

## ACT20M ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	112,5 mm	Höhe (inch)	4,429 inch
Tiefe	114,3 mm	Tiefe (inch)	4,5 inch
Nettogewicht	97 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTBF	699 Years
------	-----------

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Eingang

Anzahl Eingänge	2	Sensor	Stromquelle
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Spannungsabfall Stromeingang	1,25 V + 0,015 V <sub>out</sub> @25°C
Eingangsfrequenz	100 Hz		

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA
Grenzfrequenz (-3 dB)	100 Hz	Lastwiderstand Strom	≤600 Ω (Kanal 1 +2)

### Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	< 0,1 % des Messbereichs
Konfiguration	keine	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 <sub>eff</sub>	EMV-Normen	IEC 61326-1, NE 21
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2,5 kV <sub>eff</sub>
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

### Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
---------------	------------------------

## ACT20M ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM10.0090X
-----------------------	-----------------	------------------------	------------------

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

### Produkthinweise

Produkthinweis	Der Passivtrenner ACT20M-CI-CO-ILP-S trennt analoge Standardstromsignale. Ein analoges Eingangssignalsignal wird in ein analoges Ausgangssignalsignal 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.
Hinweistext Technische Daten	Versorgung optional über Tragschienenbus CH20M
Hinweistext Zubehör	Tragschienenbus siehe Zubehör

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

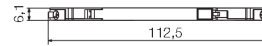
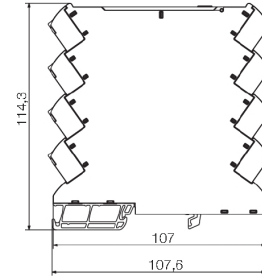
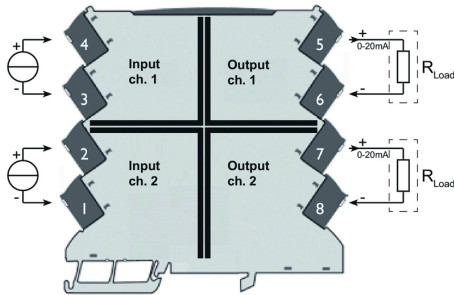
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Anschlussbild**



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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Zubehör für ACT20M**



Stromversorgungsadaptermodule zur separaten Einspeisung und Verteilung der Versorgungsspannung für die ACT20 Series/ MICROSERIES Signalwandler. Die 22,5/ 6,1 mm breiten Einspeisemodule werden direkt neben den Analogsignalwandlern montiert, dabei wird die 24 VDC Versorgungsspannung optional über den Tragschienenbus CH20M (ACT20- Series) oder einfach über steckbare ZQV 4N Querverbindungen (MICROSERIES) gebrückt. Zusätzlich erkennt das ACT20-Feed-In-PRO-S Fehler, von jedem auf dem CH20 BUS- Profil montierten Gerät. Das integrierte Statusrelais sendet im Fehlerfall einen Sammelalarm an die externe Steuerung. Weiterhin können zwei Netzteile als primäre und Backup Versorgung am ACT20 Feed-In PRO-S angeschlossen werden. Eine 100% ige Redundanzversorgung ist über zwei, auf dem CH20 BUS- Profil montierte, Feed- In Module realisierbar. Drei LED´s zeigen die Stati der Spannungsversorgung und der Fehlermeldungen an. Die ACT20M-Feed-In PRO können auch in Ex Zone2/ Division2 Applikationen eingesetzt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
MF 5/7.5 MC	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit,	4032248468270	320 Stück
NE WS		Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50 Adels RKW, Phoenix, weiß		