

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto,  
Simile alla figura****ACT20M: La soluzione sottile**

- Conversione e isolamento sicuri con un ingombro minimo (6 mm)
- Installazione rapida dell'alimentatore per mezzo della guida di montaggio CH20M
- Configurazione semplice tramite DIP switch o software FDT/DTM
- Numerose omologazioni come ATEX, IECEX, GL, DNV
- Elevata resistenza all'interferenza

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Moltiplicatore di segnali, Moltiplicatore di segnali, Ingresso : 0(4)-20 mA, Uscita : 2 x 0(4) - 20 mA
Nr.Cat.	<a href="#">1175990000</a>
Tipo	ACT20M-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	4032248969982
CPZ	1 Pezzo

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	114,3 mm	Profondità (pollici)	4,5 inch
Posizione verticale	112,5 mm	Altezza (pollici)	4,429 inch
Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Peso netto	83,6 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa		

**Probabilità di guasto**

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTBF	219 Years
-----------------------	---------	------	-----------

**Ingresso**

Caduta di tensione, ingresso di corrente	< 1,5 V	Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20 mA
Numero di ingressi	1	Resistenza d'ingresso corrente	70 Ω
Sensore	Fonte di corrente, Sensore con alimentazione propria, 4-wire sensor		

**Uscita**

Corrente d'uscita	0...20 mA, 4...20 mA	Corrente di impedenza di carico	< 300 Ω, per canale, @ max 23mA
Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz	Numero di uscite	2
Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo		

**Indicazioni generali**

Alimentazione di tensione	24 V DC ±30 % su morsetto o tramite bus guida CH20M	Coefficiente di temperatura	≤ 0,01 % / °C
Configurazione	nessuno dei due	Deriva a lungo termine	0
Guida	TS 35	Potenza assorbita, max.	0,8 W
Potenza assorbita, tip.	0,45 W	Precisione	< 0,05 % del campo di misura
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie	Tempo di risposta di soglia	≤ 7 ms
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		

**Coordinazione di isolamento**

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Norme EMC	IEC 61326-1, NE 21	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
Tensione di dimensionamento	300 V <sub>eff</sub>	Tensione di isolamento	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.

**Dati per applicazioni Ex (ATEX)**

Luogo di installazione	Dispositivo installato in area sicura, zona 2	identificazione	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
------------------------	---	-----------------	------------------------

## ACT20M-CI-2CO-S

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

### Omologazioni e conformità EMC

Norma di sicurezza	UL 61010-1	Norme	ATEX, EN 60079-0, IECEX, IEC 60079-0
Norme EMC	IEC 61326-1, NE 21	Via mare	DNV-GL

### Classificazioni

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	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

### Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Testo bando corto

**Moltiplicatori di segnali normalizzati**  
**Moltiplicatore di segnali a 1 canale con una larghezza di 6,1 mm e con alimentazione esterna, per la trasmissione, la separazione e la moltiplicazione dei segnali DC analogici 0/4...20 mA.**

**Tipo**  
**ACT20M-CI-2CO-S**

### Conformità ambientale del prodotto

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

### Nota importante

Informazioni sul prodotto	L'amplificatore separatore DC fisso ACT20M-CI-CO-S isola i segnali di corrente analogica standard. Un segnale di ingresso analogico viene convertito linearmente in un segnale di uscita analogico e isolato galvanicamente. L'alimentazione viene isolata galvanicamente in ingresso e in uscita (separazione a 3 vie) attraverso il cablaggio diretto o tramite bus guida Weidmüller L'amplificatore sezionatore DC fisso ACT20M CI-2CO-S offre la medesima funzionalità, ma presenta due uscite isolate galvanicamente (separazione a 4 vie).
---------------------------	---

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

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E337701

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<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>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

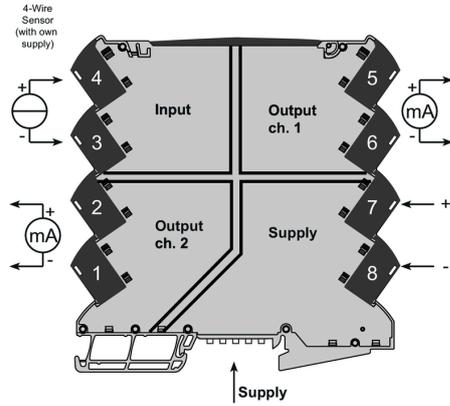
**ACT20M-CI-2CO-S**

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

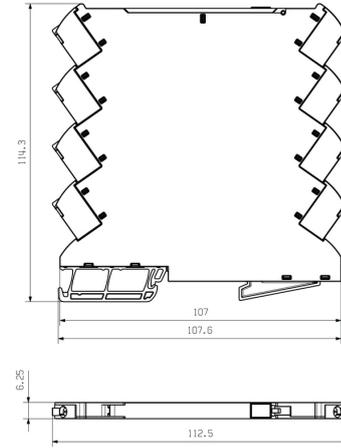
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Connection diagram**



**Dimensional drawing**



Power supply via CH20M DIN rail bus