

**ACT20M-CI-CO-OLP-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	Separatore passivo, alimentato con loop di corrente d'uscita, 1 canale, Ingresso : 4-20 mA, Uscita : 4-20 mA
Nr.Cat.	<a href="#">1176040000</a>
Tipo	ACT20M-CI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248970155
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 6 marzo 2023 16.44.32 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**ACT20M-CI-CO-OLP-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	80 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		
-----------------------	---------	--	--

**Ingresso**

Alimentazione sensori	6...35 V (@ 20 mA)	Caduta di tensione, ingresso di corrente	Tipicamente 2,5 V
Corrente d'ingresso	4...20mA	Numero di ingressi	1
Sensore	2-wire transmitter (without own power supply)		

**Uscita**

Corrente d'uscita	4...20 mA	Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω, @ max 23mA
Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz	Numero di uscite	1
Tensione di alimentazione (uscita)	6...35 V	Tipo	passivo, il comando collegato deve essere attivo

**Indicazioni generali**

Alimentazione di tensione	Alimentazione da loop d'uscita	Coefficiente di temperatura	≤±0,02 μA x (Δ °C x V alimentazione) @ Tamb > 25°C
Configurazione	nessuno dei due	Deriva a lungo termine	0
Guida	TS 35	Potenza assorbita	50 mW
Potenza assorbita, max.	50 mW per channel	Potenza assorbita, tip.	50 mW
Precisione	< 0,05 % del campo di misura	Separazione galvanica	Separatore a 2 vie
Tempo di risposta di soglia	≤ 5 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 2 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-CO-OLP-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

Norme	IEC 61010-1	Norme EMC	IEC 61326-1, NE 21
-------	-------------	-----------	--------------------

### 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	<b>Amplificatore di segnali normalizzati con separazione Amplificatore con separazione a 1 canale con una larghezza di 6,1 mm e con alimentazione tramite loop lato uscita, per la trasmissione e la separazione di segnali DC analogici 0/4...20 mA.</b>
<b>Tipo ACT20M-CI-CO-OLP-S</b>		

### Conformità ambientale del prodotto

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

### Nota importante

Informazioni sul prodotto	Il separatore passivo ACT20M-CI-CO-OLP-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 fornita tramite il circuito di misura di uscita (alimentazione con loop di uscita).
---------------------------	--

**ACT20M-CI-CO-OLP-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	

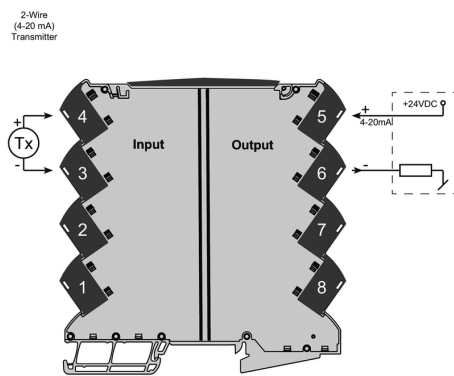
**ACT20M-CI-CO-OLP-S**

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

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

**Disegni**

**Connection diagram**



**Dimensional drawing**

