

ACT20M-2CI-2CO-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, 2 canali, Ingresso : 2 x 4-20 mA, Uscita : 2 x 4-20 mA
Nr.Cat.	1176050000
Tipo	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 12.08.04 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

ACT20M-2CI-2CO-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	96 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...20 mA	Numero di ingressi	2
Sensore	2-wire transmitter (without own power supply)		

Uscita

Corrente d'uscita	4...20 mA	Corrente di impedenza di carico	≤600 Ω (canale 1 + 2), @ max 23mA
Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz	Numero di uscite	2
Tensione di alimentazione (uscita)	6...35 V	Tipo	passivo, il comando collegato deve essere attivo

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione		Coefficiente di temperatura	± 0.07 µA x (Δ °C x V alimentazione) @ Tamb <25 °C , ≤±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, 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 _{eff}	Tensione di isolamento	2,5 kV _{eff} / 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
------------------------	--	-----------------	------------------------

Data di creazione 8 marzo 2023 12.08.04 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

ACT20M-2CI-2CO-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 ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
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	Amplificatore di segnali normalizzati con separazione Amplificatore con separazione a 2 canali 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.
Tipo ACT20M-2CI-2CO-OLP-S		

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). Il separatore passivo ACT20M-2CI-2CO-OLP-S offre la medesima funzionalità, ma presenta due canali isolati galvanicamente.
---------------------------	--

ACT20M-2CI-2CO-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° Certificato (cULus)	E337701

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DNV-GL certificate FM certificate IECEX certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

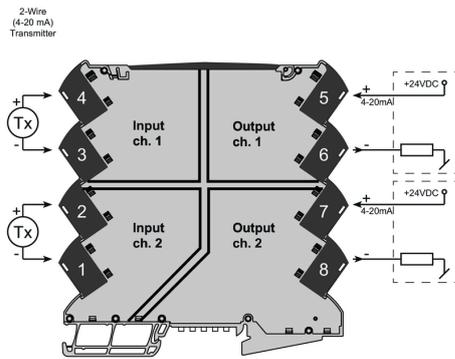
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



Dimensional drawing

