

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-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

**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

Tipo	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
Nr.Cat.	1176050000
Versione	Convertitore di segnali/isolatore, alimentato con loop di corrente d'uscita, 2 canali, Ingresso : 4-20 mA, Uscita : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248969999
CPZ	1 Pezzo

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-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

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Posizione verticale	112,5 mm	Altezza (pollici)	4,429 inch
Profondità	114,3 mm	Profondità (pollici)	4,5 inch
Peso netto	96 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

Certificato UL E337701.pdf

Ingresso

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

Uscita

Numero di uscite	2	Corrente d'uscita	4...20 mA
Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz	Resistenza di carico corrente, max.	≤600 Ω (canale 1 + 2), @ max 23mA
Tensione di alimentazione	6...35 V		

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	Alimentazione da loop d'uscita	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	Guida	TS 35
Potenza assorbita, max.	50 mW per channel	Precisione	< 0,05 % del campo di misura
Separazione galvanica	Separatore a 2 vie	Tempo di risposta di soglia	≤ 5 ms

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)

identificazione II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-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

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

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

N° certificato (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	N° certificato (IECEx)	IECExKEM10.0090X
-----------------------	-----------------	------------------------	------------------

Classificazioni

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		

Informazioni sul prodotto

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.

Approvazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DNV-GL certificate Declaration of Conformity

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-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

Disegni

Connection diagram

