

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, con alimentazione a loop di corrente d'ingresso, 2 canali, Ingresso : 2 x 0(4) - 20 mA, Uscita : 2 x 0(4) - 20 mA
Nr.Cat.	1176080000
Tipo	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
CPZ	1 Pezzo

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	97 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	699 Years
-----------------------	---------	------	-----------

Ingresso

Caduta di tensione, ingresso di corrente	1,25 V + 0,015 V _{out} @25°C	Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20mA
Frequenza d'ingresso	100 Hz	Numero di ingressi	2
Sensore	Fonte di corrente		

Uscita

Corrente d'uscita	0...20 mA, 4...20 mA	Corrente di impedenza di carico	≤600 Ω (canale 1 + 2)
Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz	Indicatore di stato	No
Numero di uscite	2	Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	Alimentato con loop di corrente tramite ingresso 4...20 mA	Coefficiente di temperatura	≤ 0,01 % / °C
Configurazione	nessuno dei due	Deriva a lungo termine	0
Guida	TS 35	Potenza assorbita	30 mW per canale
Precisione	< 0,1 % 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
------------------------	--	-----------------	------------------------

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@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	<p>Separazione EN 61010-1, separazione a 2 vie fino a 2,5 kV AC/DC Tensione di prova 2,5 kV ingresso contro uscita contro energia ausiliaria Tensione di dimensionamento 300 V AC/DC con classe di sovratensione II e grado di protezione 2 Approvazioni cULus, FM Div2, ATEX Zone2, DNV, GL</p> <p>Tipo ACT20M-2CI-2CO-ILP-S</p>	Testo bando corto	<p>Separatore passivo di segnali normalizzati Separatore passivo a 2 canali con una larghezza di 6,1 mm e con alimentazione tramite loop lato ingresso, per la trasmissione e la separazione di segnali DC analogici 0/4...20 mA</p>
-------------------	---	-------------------	---

Conformità ambientale del prodotto

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

Nota importante

Informazioni sul prodotto	<p>Il separatore passivo ACT20M-CI-CO-ILP-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 è fornita attraverso il circuito di misura d'ingresso (alimentazione con loop di ingresso). Il separatore passivo ACT20M-2CI-2CO-ILP-S offre la medesima funzionalità, ma presenta due canali isolati galvanicamente.</p>
---------------------------	---

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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-ILP-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

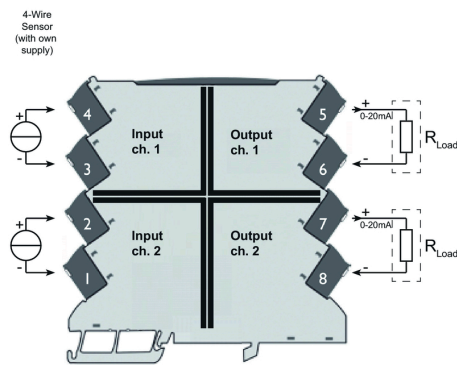
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Disegni

Connection diagram



Dimensional drawing info@weidmueller.com

