

## 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.	<a href="#">1176080000</a>
Tipo	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
CPZ	1 Pezzo

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

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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 <sub>out</sub> @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 <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-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

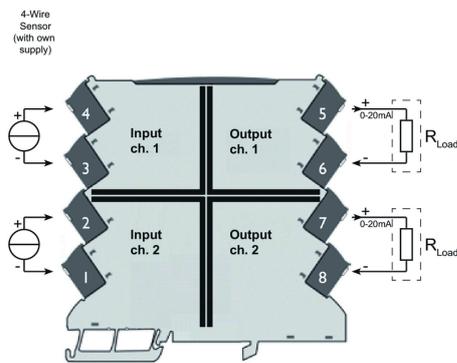
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Disegni**

**Connection diagram**



**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

