

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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, 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 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	97 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTBF	699 a
-----------------------	---------	------	-------

Ingresso

Caduta di tensione, ingresso di corrente	1,25 V + 0,015 V _{out} @25 °C	Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20mA
Numero di ingressi	2	Sensore	Fonte di corrente
Tensione d'ingresso	> 3 V @ 20 mA		

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	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	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

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 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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Separazione
ne **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 so-
vratensione II e grado
di protezione 2
Approvazioni cULus,
FM Div2, ATEX Zone2,
DNV, GL

Ti-
po
ACT20M-2CI-2CO-ILP-
S

Testo bando corto

Separatore passivo di
segnali normalizzati
Separatore passivo a
2 canali con una lar-
ghezza di 6,1 mm e con
alimentazione tramite
loop lato ingresso,
per la trasmissione e la
separazione di segna-
li DC analogici 0/4...20
mA

Conformità ambientale del prodotto

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

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

Informazioni sul prodotto

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.

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&deg; 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 [Zuken E3.S](#)Documentazione utente [Instruction sheet](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

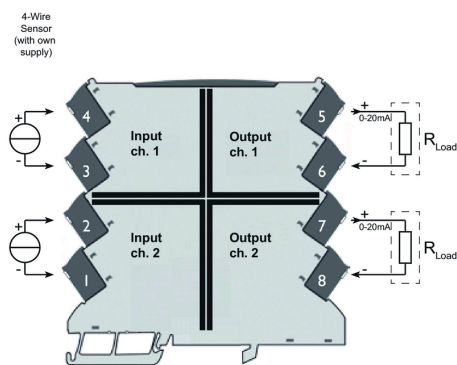
ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



Dimensional drawing

