

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
N. d'ordine	1176050000
Tipo	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
°; Certificato (cULus)	E337701

Dimensioni e pesi

Profondità	114.3 mm	Profondità (pollici)	4.5 inch
Posizione verticale	112.5 mm	Altezza (pollici)	4.4291 inch
Larghezza	6.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2402 inch
Peso netto	96 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
-----------------------	---------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingresso

Sensore	2-wire transmitter (without own power supply)	Numero di ingressi	2
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 di impedenza di carico	≤600 Ω (canale 1 + 2), @ max 23mA
Tipo	passivo, il comando collegato deve essere attivo	Corrente d'uscita	4...20 mA
Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz	Tensione di alimentazione (uscita)	6...35 V

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Indicazioni generali

Precisione	<0,05% del campo di misura	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	Alimentazione da loop d'uscita	Tempo di risposta di soglia	≤ 5 ms
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	± 0.07 µA x (Δ °C x V alimentazione) @ Tamb <25 °C
Potenza assorbita nominale	0.05 VA	Configurazione	nessuno dei due
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m	Potenza assorbita, max.	0.1 mW
Potenza assorbita, tip.	0.05 W		

Coordinazione di isolamento

Norme EMC	EN 61326-1, EN 61326-3-1	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Separazione galvanica	Separatore a 2 vie
Tensione di isolamento	2,5 kVeff /1 min.	Tensione di dimensionamento	300 Veff

Dati per applicazioni Ex (ATEX)

Identificazione	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEx - Marcatura gas	Ex nA IIC T4 Gc, Standard: IEC 60079-0-15
Luogo di installazione	Dispositivo installato in area sicura, zona 2		

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 EMC	EN 61326-1, EN 61326-3-1	Norme	IEC 61010-1
-----------	--------------------------	-------	-------------

Descrizione articolo

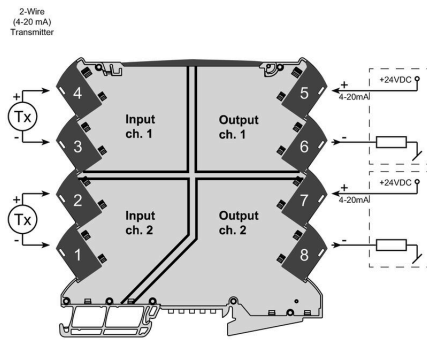
Descrizione del prodotto	<p>Il separatore passivo ACT20M-CI-CO-OLP-S isola i segnali di corrente analogica standard. Un segnale di ingresso analogico viene convertito linearmente in un segnale di uscita analogico e isolato galvanicamente. L'alimentazione viene fornita tramite il circuito di misura di uscita (alimentazione con loop di uscita).</p> <p>Il separatore passivo ACT20M-2CI-2CO-OLP-S offre la medesima funzionalità, ma presenta due canali isolati galvanicamente.</p>
--------------------------	--

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Disegni

Connection diagram



Dimensional drawing



neutra



MultiFit è il sistema di marcatori Weidmüller utilizzato per le altre marche di morsetti. Simili al Dekafix Weidmüller, i marcatori della famiglia MultiFit sono forniti con stampa standard, pronti all'uso,

Prima di utilizzare i marcatori MultiFit, si raccomanda di effettuare un test sui morsetti con dei campioni di marcatori.

- Un unico marcatore adatto a morsetti di diversi produttori.
- Marcatori pronti all'uso con stampa standard
- Marcatori in bianco per stampa con PrintJet CONNECT o Plotter
- Fornitura di marcatori con stampa personalizzata sulla base dei dati o delle specifiche CAE del cliente.
- Un sistema di siglatura per tutte le applicazioni Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MF 5/7.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1877680000	MultiFit, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Passo in mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, bianco
CPZ	320 ST	