

ACT20M-CI-CO-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, 1 canale, Ingresso : 0(4)-20 mA, Uscita : 0(4)-20 mA
N. d'ordine	1176070000
Tipo	ACT20M-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970148
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° 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	80 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
-----------------------	---------	------	-------

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

Uscita

Numero di uscite	1	Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω, @ max 23mA
Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo	Corrente d'uscita	0...20 mA, 4...20 mA
Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz		

ACT20M-CI-CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Indicazioni generali

Precisione	< 0.1 % del campo di misura	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	Alimentato con loop di corrente tramite ingresso 4...20 mA	Tempo di risposta di soglia	≤ 5 ms, ≤ 0,5 ms
Guida equipaggiata	TS 35	Potenza assorbita	30 mW
Coefficiente di temperatura	≤ 0,01 % / °C	Potenza assorbita nominale	0.05 VA
Configurazione	nessuno dei due	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

Coordinazione di isolamento

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

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto	Il separatore passivo ACT20M-CI-CO-ILP-S isola i segnali di corrente analogici standard. Un segnale di ingresso analogico è 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).		
--------------------------	--	--	--

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		

Testi descrittivi per l'offerta

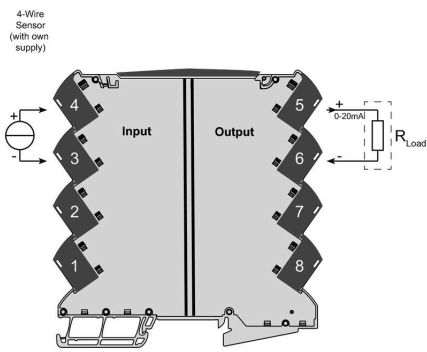
Testo bando lungo	Separatore passivo di segnali normalizzati Separatore passivo a 1 canale, larghezza 6,1 mm, alimentato tramite loop di corrente lato ingresso, per la trasmissione e la separazione di segnali	Testo bando corto	Separatore passivo di segnali normalizzati Separatore passivo a 1 canale con una larghezza di 6,1 mm e con alimentazione tramite loop lato ingresso,
-------------------	---	-------------------	---

Dati tecnici

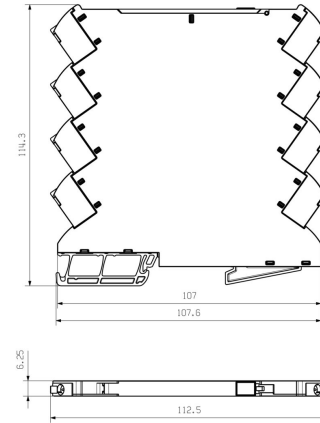
di corrente DC analogici
0/4...20 mA.
Custodia per montaggio su
guida TS35
Dimensioni: Lun/Lar/Alt
114,3/ 6,1/ 112,5 mm
Tecnica di collegamento
a vite / Sezione nominale
2,5 mm²
Grado di protezione: IP 20
Ingresso
0/4...20 mA
Uscita
0/4...20 mA
Resistenza di carico
< 600 Ohm
Errori di
trasmissione < 0,1
% v. E.
Frequenza limite 100 Hz
Energia
ausiliaria
0/4...20 mA loop di
corrente lato ingresso
Potenza dissipata ca. 0,9
W
Campo temperatura
ambiente -25 °C...+70 °C
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 III e grado di
lordura 2
Approvazioni cULus, FM
Div2, ATEX Zone2, DNV,
GL
Tipo
ACT20M-CI-CO-ILP-S

per la trasmissione e la
separazione di segnali DC
analogici 0/4...20 mA

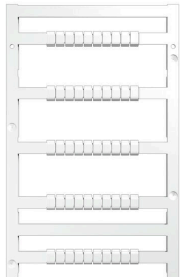
Connection diagram



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	