

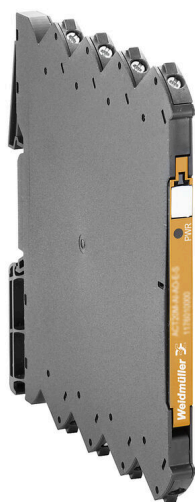
ACT20M-CI-CO-OLP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 1 canale, Ingresso : 4-20 mA, Uscita : 4-20 mA
N. d'ordine	1176040000
Tipo	ACT20M-CI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248970155
CPZ	1 Pieza

ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



IECEEx

UK
CA

ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; 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 magazzino	-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	1
Alimentazione sensori	6...35 V (@ 20 mA)	Corrente d'ingresso	4...20mA
Caduta di tensione, ingresso di corrente	Tipicamente 2,5 V		

Uscita

Numero di uscite	1	Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω, @ 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-CI-CO-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	Potenza assorbita	50 mW
Coefficiente di temperatura	≤±0,02 µA x (Δ °C x V alimentazione) @ Tamb > 25°C	Potenza assorbita nominale	1.2 VA
Configurazione	nessuno dei due	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m
Potenza assorbita, max.	50 mW	Potenza assorbita, tip.	50 mW

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-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).		
--------------------------	--	--	--

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	Sezionatore di segnali normalizzati Sezionatore di segnali a 1 canale, larghezza 6,1 mm, alimentato tramite loop di corrente lato uscita,	Testo bando corto	Amplificatore di segnali normalizzati con separazione Amplificatore con separazione a 1 canale con una larghezza di 6,1 mm e
-------------------	--	-------------------	---

ACT20M-CI-CO-OLP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

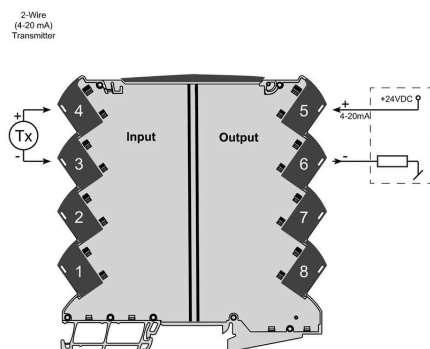
www.weidmueller.com**Dati tecnici**

per la trasmissione e la
separazione di segnali
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 nominale 100
Hz
Energia
ausiliaria
0/4...20 mA loop di
corrente lato uscita
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 II e grado di
lordura 2
Approvazioni cULus, FM
Div2, ATEX Zone2, DNV,
GL
Tipo
ACT20M-CI-CO-OLP-S

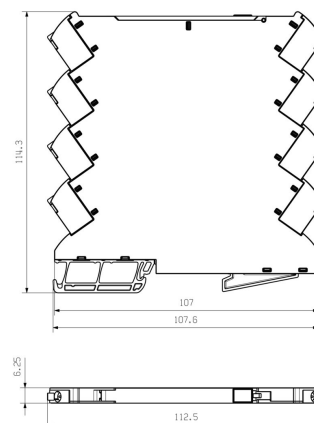
con alimentazione tramite
loop lato uscita,
per la trasmissione e la
separazione di segnali DC
analogici 0/4...20 mA.

Disegni

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

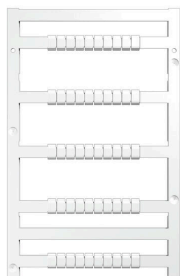
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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	