

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto, Simile alla figura













1

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	<u>1176050000</u>
Tipo	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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	96 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C70 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Umidità	40°C/93% umidità rel.,
	iormazione di condensa)		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	Numero di ingressi	2
	own power supply)		
Alimentazione sensori	635 V (@ 20 mA)	Corrente d'ingresso	420 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	420 mA
Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz	Tensione di alimentazione (uscita)	635 V

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-21-01-20

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

<0,05% del campo di misura	Grado di protezione	IP20
Alimentazione da loop d'uscita	Tempo di risposta di soglia	≤ 5 ms
TS 35	Coefficiente di temperatura	≤± 0.07 μA x (Δ °C x V alimentazione) @ Tamb <25 °C
0.05 VA	Configurazione	nessuno dei due
≤ 2000 m	Potenza assorbita, max.	0.1 mW
0.05 W		
EN 04000 4 EN		
EN 61326-1, EN 61326-3-1	Classe di sovratensione	II
2	Separazione galvanica	Separatore a 2 vie
2,5 kVeff /1 min.	Tensione di dimensionamento	300 Veff
X)		
II 3 G Fx nA IIC T4 Gc	Luogo di installazione	Dispositivo installato in
		area sicura, zona 2
Collegamente a vito	Connia di corraggio, min	0.4 Nm
		2.5 mm ²
0.0 14111	dimensionamento	2.5 11111
0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
мс		
EN 61326-1, EN 61326-3-1	Norme	IEC 61010-1
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). Il separatore passivo ACT20M-2CI-2CO-OLP-S offre la medesima funzionalità, ma presenta due canali isolati galvanicamente.		
FC0026F2	ETIM 7.0	FC0026F2
		EC002653
		EC002653
	_	27-21-01-20 27-21-01-20
/ /-/ !-!!!-/!!	CU 1455 1010	
27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
	misura Alimentazione da loop d'uscita TS 35 0.05 VA ≤ 2000 m 0.05 W EN 61326-1, EN 61326-3-1 2 2,5 kVeff /1 min. X) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Collegamento a vite 0.6 Nm 0.5 mm² AWG 30 MC EN 61326-1, EN 61326-3-1	Misura Alimentazione da loop d'uscita TS 35 Coefficiente di temperatura Configurazione Q.05 VA

Data di creazione 05.11.2025 12:49:17 MEZ

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Versione catalogo / Disegni

ECLASS 14.0

27-21-01-20

27-21-01-20



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Sezionatore di segnali Testo bando corto normalizzati Sezionatore di segnali a 2 canali, larghezza 6,1 mm, alimentato tramite loop di corrente lato uscita, 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 mΑ 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 uscita Potenza dissipata ca. 1,2 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 protezione 2 Approvazioni cULus, FM Div2, ATEX Zone2, DNV, GL

Tipo

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Amplificatore di segnali normalizzati con separazione Amplificatore con separazione a 2 canali con una larghezza di 6,1 mm e con alimentazione tramite loop lato uscita, per la trasmissione e la separazione di segnali DC analogici 0/4...20 mA.



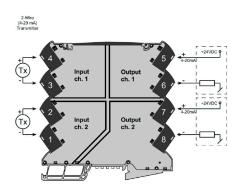
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

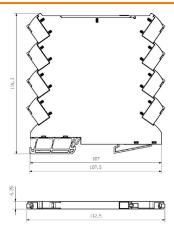
www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



Dimensional drawing





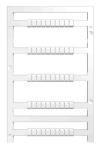
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 applicazioniPer 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

Data di creazione 05.11.2025 12:49:17 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6