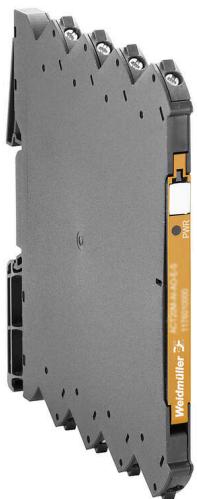


ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
 Klingenbergsstraße 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 |
| Posizione verticale | 112.5 mm |
| Larghezza | 6.1 mm |
| Peso netto | 80 g |

| | |
|----------------------|-------------|
| Profondità (pollici) | 4.5 inch |
| Altezza (pollici) | 4.4291 inch |
| Larghezza (pollici) | 0.2402 inch |

Temperature

| | |
|-------------------------------------|--|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C |
| Umidità con temperatura d'esercizio | da 0 a 95 % (senza formazione di condensa) |

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura d'esercizio | -25 °C...70 °C |
| 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) |
| Alimentazione sensori | 6...35 V (@ 20 mA) |
| Caduta di tensione, ingresso di corrente | Tipicamente 2,5 V |

Uscita

| | |
|--------------------------|--|
| Numero di uscite | 1 |
| Tipo | passivo, il comando collegato deve essere attivo |
| Frequenza limite (-3 dB) | 100 Hz |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Corrente di impedenza di carico | ≤ 600 Ω, @ max 23mA |
| Corrente d'uscita | 4...20 mA |
| Tensione di alimentazione (uscita) | 6...35 V |

ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
Klingenbergsstraße 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

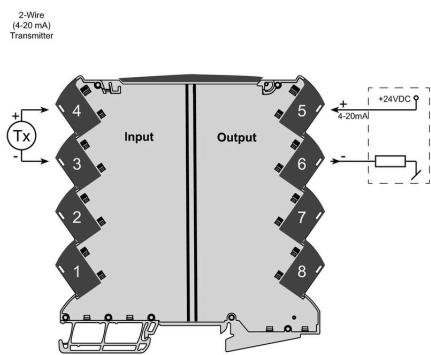
ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

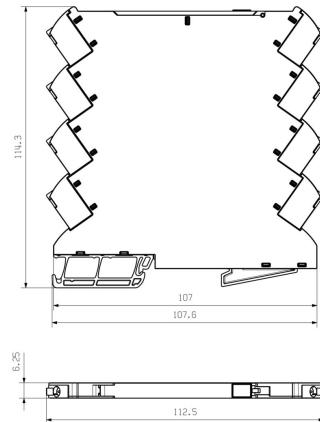
www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



Dimensional drawing



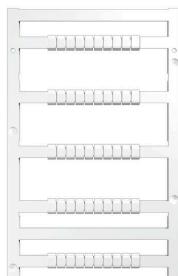
ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | |