

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di segnali/isolatore ACT20M-AI-AO-E-S di Weidmüller è un amplificatore isolatore analogico configurabile, progettato per isolare e convertire segnali analogici standard. Supporta ingressi e uscite configurabili in corrente e tensione, garantendo un'elevata precisione e affidabilità nelle applicazioni industriali.

Dati Generali per l'Ordinazione

- Versione: Convertitore di segnali/isolatore, configurabile, senza alimentazione sensori, Ingresso: I/U, Uscita: I/U
- Numero d'ordine: 1176010000
- Tipo: ACT20M-AI-AO-E-S
- GTIN (EAN): 4032248970094
- Quantità per confezione: 1 pezzo

Dimensioni e Pesì

- Profondità: 114,3 mm
- Altezza: 112,5 mm
- Larghezza: 6,1 mm
- Peso netto: 83,5 g

Temperature

- Temperatura di magazzinaggio: da -40 °C a 85 °C
- Temperatura d'esercizio: da -25 °C a 70 °C
- Umidità relativa con temperatura d'esercizio: da 0% a 95% (senza formazione di condensa)

Probabilità di Guasto

- SIL secondo IEC 61508: Nessuno
- MTBF: 249 anni

Conformità Ambientale del Prodotto

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

Ingresso

- Caduta di tensione, ingresso di corrente: <1,5 V
- Corrente d'ingresso: Configurabile, 0...20 mA, 4...20 mA
- Frequenza d'ingresso: 100 Hz
- Numero di ingressi: 1
- Resistenza d'ingresso corrente: 70 Ω
- Resistenza d'ingresso tensione: >500 k Ω
- Sensore: Fonte di tensione, Fonte di corrente
- Tensione d'ingresso: Configurabile, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V

Uscita

- Corrente d'uscita: Configurabile, 0...20 mA, 4...20 mA
- Corrente di impedenza di carico: $\leq 600 \Omega$, @ max 23 mA
- Frequenza limite (-3 dB): 100 Hz
- Numero di uscite: 1
- Resistenza di carico tensione: $\geq 10 \text{ k}\Omega$
- Tensione d'uscita osservazioni: Configurabile, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V
- Tipo: Attivo, il comando collegato deve essere passivo

Indicazioni Generali

- Alimentazione di tensione: 24 V DC $\pm 30\%$ su morsetto o tramite bus guida CH20M
- Coefficiente di temperatura: $\leq 0,015\%$ / $^{\circ}\text{C}$
- Configurazione: DIP switch
- Stato di consegna: Ingresso: 0...20 mA // Uscita: 0...20 mA
- Grado di protezione: IP20
- Guida: TS 35
- Potenza assorbita, max.: 0,8 W
- Potenza assorbita, tip.: 0,56 W
- Precisione: <0,2% del campo di misura
- Separazione galvanica: Separatore a 3 vie
- Tempo di risposta di soglia: $\leq 7 \text{ ms}$

Certificazioni e Conformità

- Conformità RoHS: Conforme con esenzione
- Certificato UL: E337701

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Weidmüller o contattare il supporto tecnico autorizzato.