

Descrizione del Prodotto

Il modulo di uscita analogico Weidmüller UR20-4AO-UI-16 (codice prodotto 1315680000) è progettato per la trasmissione di segnali analogici in sistemi di automazione industriale. Questo modulo offre quattro canali di uscita configurabili per segnali in corrente o tensione, garantendo flessibilità e precisione nelle applicazioni di controllo.

Specifiche Tecniche

Alimentazione Elettrica

- Tensione di alimentazione: 24 V DC $\pm 20\%$ /-15%, fornita tramite il bus di sistema.
- Assorbimento di corrente dal segmento di potenza (I_{OUT}): 85 mA.
- Assorbimento di corrente dal bus di sistema (I_{sis}): tipicamente 8 mA.

Dati di Collegamento

- Tipo di collegamento: PUSH IN.
- Sezione del cavo:
- Flessibile: da 0,14 mm² (AWG 26) a 1,5 mm² (AWG 16).
- Rigido: da 0,14 mm² (AWG 26) a 1,5 mm² (AWG 16).

Dati di Sistema

- Dati di processo: 8 Byte.
- Dati diagnostici: 1 Bit.
- Dati parametrici: 12 Byte.
- Interfaccia: Bus di sistema remoto U.
- Protocolli supportati: CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK.
- Separazione galvanica: 500 V DC tra i percorsi di corrente.

- Tipo di modulo: Modulo di uscita analogica.
- Velocità di trasmissione del bus di sistema: fino a 48 Mbit/s.

Dati Generali

- Classe di infiammabilità: UL 94 V-0.
- Classe di sovratensione: II.
- Grado di lordura: 2.
- Montaggio: Guida DIN TS 35.
- Pressione atmosferica operativa: ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) secondo DIN EN 61131-2.
- Pressione atmosferica per stoccaggio e trasporto: da 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) secondo DIN EN 61131-2.
- Resistenza alle vibrazioni: $5 \text{ Hz} \leq f \leq 8,4 \text{ Hz}$: ampiezza 3,5 mm; $8,4 \text{ Hz} \leq f \leq 150 \text{ Hz}$: accelerazione 1 g, conforme a IEC 60068-2-6.
- Tensione di prova: 500 V.
- Umidità relativa operativa, di stoccaggio e di trasporto: dal 10% al 95%, non condensante, secondo DIN EN 61131-2.
- Resistenza agli urti: 15 g per 11 ms, mezza senoide, conforme a IEC 60068-2-27.

Dimensioni e Peso

- Altezza: 120 mm.
- Larghezza: 11,5 mm.
- Profondità: 76 mm.
- Peso netto: 110 g.

Conformità Ambientale

- Conformità RoHS: Conforme con esenzione 7a, 7cI.
- REACH SVHC: Piombo (CAS 7439-92-1).
- SCIP: 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8.

Classificazioni

- ETIM: EC002584.
- ECLASS: 27-33-02-92.

Approvals

- CE.
- RoHS: Conforme.

Note

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