

Descrizione del Prodotto

Il SICK 1059305, noto anche come FX3-CPU320002, è un modulo principale della serie Flexi Soft di controllori di sicurezza. Questo dispositivo è progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali, offrendo funzionalità avanzate di comunicazione e configurazione.

Caratteristiche Principali

- ****Modulo Principale****: Funziona come unità centrale nel sistema Flexi Soft.
- ****Interfacce EFI****: Dispone di 2 interfacce EFI per la comunicazione sicura con dispositivi SICK.
- ****Configurazione e Diagnostica****: Supporta interfacce RS-232 (connettore femmina M8 a 4 pin) e Mini-USB per la configurazione e la diagnostica.
- ****Comunicazione Sicura****: Supporta la comunicazione sicura con dispositivi SICK tramite EFI e offre funzionalità di recupero automatico della configurazione (ACR).
- ****Rete Sicura****: Supporta le connessioni Flexi Link e Flexi Line per la rete sicura dei controllori.

Parametri di Sicurezza

- ****Livello di Integrità della Sicurezza (SIL)****: SIL 3 secondo IEC 61508.
- ****Categoria****: Categoria 4 secondo EN ISO 13849.
- ****Livello di Prestazione (PL)****: PL e secondo EN ISO 13849.
- ****PFH_D** (Probabilità media di un guasto pericoloso all'ora)**: $1,69 \times 10^{-9}$ secondo EN ISO 13849.
- ****T_M** (Tempo di missione)**: 20 anni secondo EN ISO 13849.

Dati Elettrici

- ****Classe di Protezione****: III secondo EN 61140.

- ****Tipo di Alimentazione****: PELV o SELV.
- ****Tensione di Alimentazione V_s ****: 24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC).
- ****Consumo Interno di Potenza****: $\leq 2,5$ W.
- ****Categoria di Sovratensione****: II secondo EN 61131-2.
- ****Tempo di Accensione****: ≤ 18 s.

Dati Meccanici

- ****Dimensioni (L x A x P)****: 22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm.
- ****Peso****: 133 g ($\pm 5\%$).

Dati Ambientali

- ****Grado di Protezione****: IP20 secondo EN 60529.
- ****Temperatura di Funzionamento****: da -25 °C a +55 °C.
- ****Temperatura di Stoccaggio****: da -25 °C a +70 °C.
- ****Umidità dell'Aria****: $\leq 95\%$, senza condensa.

Classificazioni

- ****ECLASS****: 27243101.
- ****ETIM****: EC001449.
- ****UNSPSC****: 32151705.

Note

- ****Configurazione****: Il sistema plug deve essere ordinato separatamente. Per dettagli, consultare la sezione "Accessori".
- ****Fornitura****: Modulo principale senza sistema plug, terminale a molla per interfaccia EFI, terminale a molla per interfaccia Flexi-Line, istruzioni di sicurezza, manuale operativo

disponibile per il download.

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.