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.
- **PF H_D (Probabilità media di un guasto pericoloso all'ora)**: 1,69 x 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**: ≤ 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 (± 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**: ≤ 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.