

## **Descrizione del Prodotto**

Il SICK 1044076, noto anche come FX0-GCAN00000, è un modulo gateway della serie Flexi Soft progettato per l'integrazione con reti industriali CANopen. Questo dispositivo consente la comunicazione tra il sistema di controllo di sicurezza Flexi Soft e altre reti industriali, facilitando l'integrazione e la diagnostica dei sistemi di automazione.

## **Caratteristiche Principali**

- Configurazione libera di un massimo di 50 byte di dati.
- Modalità selezionabili: heartbeat attivo o polling passivo.
- Interfaccia di diagnostica per reti comuni: PROFINET IO, PROFIBUS-DP, EtherCAT, CANopen, Modbus TCP, Ethernet (TCP/IP), DeviceNet.
- I dati diagnostici sono visualizzati in formato testuale.
- Design compatto con larghezza di 22,5 mm.

## **Vantaggi**

- Fornisce informazioni di stato su tutti i moduli Flexi Soft, inclusi i dispositivi EFI, per una rapida risoluzione dei problemi.
- I dati CRC sono disponibili per verificare la configurazione.

## **Dati Meccanici**

- Dimensioni (L x A x P): 22,5 mm x 96,5 mm x 131 mm.
- Peso: 150 g ( $\pm 10\%$ ).

## **Dati Elettrici**

- Classe di protezione: III (EN 61140).
- Alimentazione: tramite FLEXBUS+.
- Consumo interno:  $\leq 1,6$  W.

## **Interfacce**

- Tipo di connessione: 1 x connettore femmina, Open Style, 5 pin.
- Bus di campo/rete industriale: CANopen.
- Tipo di integrazione nel bus di campo: dispositivo integrato.
- Velocità di trasmissione dati:  $\leq 1.000$  kbit/s (a seconda della lunghezza del cavo).

## **Dati Ambientali**

- Grado di protezione terminali: IP20 (EN 60529).
- Grado di protezione alloggiamento: IP40 (EN 60529).
- Temperatura operativa: -25 °C ... 55 °C.
- Temperatura di stoccaggio: -25 °C ... 70 °C.
- Umidità relativa: 10% ... 95%, non condensante.
- Condizioni climatiche secondo EN 61131-2 (55 °C temperatura operativa, 95% umidità relativa).
- Compatibilità elettromagnetica (EMC): Classe A (EN 61000-6-2, EN 55011).
- Resistenza alle vibrazioni: 5 g, 10 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-6).
- Resistenza agli urti (urto continuo): 10 g, 16 ms (EN 60068-2-27).
- Resistenza agli urti (urto singolo): 30 g, 11 ms (EN 60068-2-27).

## **Certificazioni**

- Approvazioni: CCC, CE, cULus.

## **Applicazioni**

Il modulo gateway FX0-GCAN00000 è ideale per applicazioni che richiedono l'integrazione di sistemi di sicurezza con reti industriali CANopen, offrendo una soluzione affidabile per la

comunicazione e la diagnostica in ambienti industriali complessi.