

## Descrizione del Prodotto

Il SICK 6032669, noto anche come UE410-MU4T5, è un modulo di sicurezza della serie Flexi Classic progettato per applicazioni universali. Questo modulo principale offre una soluzione affidabile per il controllo della sicurezza nelle applicazioni industriali.

## Specifiche Tecniche

- **Serie:** Flexi Classic
- **Tipo di controller:** Uso generale
- **Numero di ingressi e tipo:** 8 ingressi digitali
- **Numero di uscite di sicurezza e tipo:** 6 uscite digitali
- **Categoria di sicurezza:** Categoria 4, PLe, SIL3
- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC
- **Tipo di montaggio:** Guida DIN
- **Stile di terminazione:** Morsetti a molla
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a 55°C
- **Grado di protezione:** IP20, IP40
- **Certificazioni:** CCC, CE, cULus

## Caratteristiche Principali

- **Modulo principale per applicazioni universali:** Offre funzionalità complete di ingressi e uscite fino alla logica.
- **Espandibilità modulare:** Facilmente espandibile se sono necessari più ingressi e uscite.
- **Diagnostica semplice:** Indicatori LED chiari per una diagnostica rapida, riducendo i tempi di inattività.
- **Uscite PNP potenti:** Uscite a semiconduttore PNP, ciascuna fino a 2A, che permettono l'eliminazione dei relè.

## Parametri di Sicurezza

- **Livello di integrità della sicurezza (SIL):** SIL3 (IEC 61508)
- **Categoria:** Categoria 4 (EN ISO 13849)
- **Livello di prestazione (PL):** PL e (EN ISO 13849)
- **PFHd:**  $2,5 \times 10^{-9}$
- **Tempo di missione (TM):** 20 anni
- **Categoria di arresto:** 0 (EN 60204)

## **Dati Meccanici**

- **Dimensioni (L x A x P):** 22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
- **Peso:** 180 g

## **Dati Elettrici**

- **Tipo di tensione di alimentazione:** PELV
- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
- **Consumo di potenza:** 3 W
- **Protezione da cortocircuito:** 4 A gG
- **Tempo di risposta:**  $\leq 13$  ms

## **Interfacce**

- **Tipo di connessione:** Morsetti a molla ad innesto

## **Dati Ambientali**

- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a 55°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -25°C a 70°C
- **Umidità relativa dell'aria:** 15% ... 95%, senza condensa
- **Compatibilità elettromagnetica (EMC):** EN 61000

## **Applicazioni**

Il modulo di sicurezza SICK 6032669 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile della sicurezza, come linee di produzione automatizzate, macchinari industriali e sistemi di trasporto.

## **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.