

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 777601 è un modulo di sicurezza della serie PNOZ X, progettato per monitorare dispositivi di sicurezza come pulsanti di arresto di emergenza, interruttori di sicurezza e barriere fotoelettriche. Offre un funzionamento affidabile e robusto, garantendo la protezione delle persone e delle macchine negli ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

- **Numero di ingressi digitali:** Configurazione mono/bicanale con o senza rilevamento del cortocircuito.
- **Tensione nominale:** 24 V DC.
- **Uscite:** 2 contatti di sicurezza istantanei (NA) e 1 contatto di sicurezza ritardato (NA) con tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 3 secondi.
- **Modalità di avvio:** Automatico o controllato.
- **Terminali:** Morsetti a vite "plug-in" per un'installazione semplice e sicura.
- **Applicazioni:** Monitoraggio di arresto di emergenza, protezione di porte di sicurezza, monitoraggio di barriere fotoelettriche di tipo 2 e 4.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC.
- **Consumo di corrente:** Massimo 100 mA.
- **Contatti di sicurezza istantanei:** 2 NA.
- **Contatti di sicurezza ritardati:** 1 NA, con tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 3 secondi.
- **Categoria di sicurezza secondo EN ISO 13849-1:** PL e per i contatti istantanei; PL d per i contatti ritardati (<30s).
- **SIL CL secondo IEC 62061:** 3 per i contatti istantanei e ritardati (<30s).
- **Standard di prodotto:** EN 60947-5-1.

- **Certificazioni:** UL/cUL, EC, TÜV, CCC.

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 22,5 mm.
- **Altezza:** 94,0 mm.
- **Profondità:** 121,0 mm.
- **Peso netto:** 228 g.
- **Peso lordo:** 259 g.

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di esercizio:** Da -10°C a +55°C.
- **Resistenza elettromagnetica:** Conforme a EN 61000-6-2, EN 61000-6-3.
- **Grado di protezione:** IP67.

Installazione

- **Montaggio:** Su guida DIN.
- **Tipo di terminali:** Morsetti a vite "plug-in" per un'installazione rapida e sicura.

Applicazioni Tipiche

- **Monitoraggio di arresto di emergenza:** Garantisce l'arresto sicuro delle macchine in situazioni di emergenza.
- **Protezione di porte di sicurezza:** Monitora l'apertura e la chiusura delle porte di sicurezza, impedendo l'accesso non autorizzato alle zone pericolose.
- **Monitoraggio di barriere fotoelettriche:** Supervisiona barriere fotoelettriche di tipo 2 e 4, assicurando che l'area protetta sia libera da ostacoli prima di consentire il funzionamento della macchina.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.