

## Descrizione del Prodotto

Il PILZ 777314 è un relè di sicurezza della serie PNOZ X3.10P, progettato per garantire la protezione di persone e macchinari in applicazioni industriali. È adatto per il monitoraggio di circuiti di arresto di emergenza, porte di sicurezza e barriere fotoelettriche.

## Specifiche Tecniche

- **Numero di ingressi:** 6
- **Numero di uscite:** 4
- **Uscite di sicurezza:** 3 contatti NO
- **Uscite ausiliarie:** 1 contatto NC
- **Uscita segnaletica:** Transistor 24V DC
- **Proprietà d'ingresso:** 2 canali con o senza rilevazione dei cortocircuiti tra canali
- **Categoria di sicurezza:** 4
- **Temperatura di lavoro:** da -20°C a +55°C
- **Classe di protezione:** IP40
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Connessione elettrica:** Morsetti a vite
- **Dimensioni:** 94 mm (altezza) x 45 mm (larghezza) x 121 mm (profondità)
- **Tensione di alimentazione:** 24V AC/DC
- **Corrente nominale:** 2 A
- **Corrente massima:** 4 A
- **Tempo di attivazione:** ≤ 20 ms
- **Tempo di reset:** ≤ 20 ms
- **Consumo di corrente:** ≤ 100 mA
- **Materiale dei contatti del relè:** AgSnO<sub>2</sub> con placcatura in oro da 0,2 µm
- **Certificazioni:** IEC 61508 SIL 3, TÜV PL e, ATEX Cat. 3
- **Conformità EMC:** EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61326-3-1
- **Vibrazioni:** EN 60068-2-6
- **Categoria di sovratensione:** III/II
- **Grado di inquinamento:** 2
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Materiale della custodia:** PPO UL 94 V0
- **Materiale del pannello frontale:** ABS UL 94 V0
- **Materiale della parte inferiore della custodia:** PFO UL 94 V0
- **Tipo di terminale:** Morsetti a vite estraibili
- **Sezione del cavo:** 24-12 AWG

- **Umidità relativa:** 93% a 40°C
- **Condensazione:** Non ammessa
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Conformità REACH:** Assenza di sostanze SVHC
- **Classificazione WEEE:** 5 dispositivi (dimensione < 50 cm)
- **Codice EAN:** 4046548009781
- **Codice UNSPSC:** 39121535
- **Codice doganale:** 8536490099
- **Paese di origine:** Francia
- **Peso netto:** 290 g
- **Peso lordo:** 300 g
- **Dimensioni con imballo:** 123 mm x 89 mm x 46 mm
- **Garanzia:** 3 anni
- **Conformità normativa:** EN 60947-5-1, EN 60204-1, VDE 0113-1
- **Applicazioni:** Arresto di emergenza, porte di sicurezza, barriere fotoelettriche
- **Funzioni di sicurezza:** Circuito ridondante con auto-monitoraggio, verifica automatica dell'apertura e chiusura dei relè ad ogni ciclo di accensione/spegnimento
- **Compatibilità:** Compatibile con PNOZ X3
- **Altre caratteristiche:** Start automatico/controllato, rilevamento cortocircuiti tra canali, montaggio su guida DIN, morsetti a vite estraibili
- **Note:** Prodotto standard a magazzino, disponibile per la spedizione immediata
- **Contatti del produttore:** Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern, Germania, Email: [email protected], URL: [www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## Applicazioni

Il relè di sicurezza PILZ 777314 è ideale per applicazioni che richiedono un elevato livello di sicurezza, come il monitoraggio di circuiti di arresto di emergenza, porte di sicurezza e barriere fotoelettriche. Grazie alla sua progettazione robusta e alle certificazioni ottenute, garantisce un funzionamento affidabile in ambienti industriali esigenti.

## Note

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o contattare il supporto tecnico di Pilz.