

## **Descrizione del Prodotto**

Il PILZ 774300 è un relè di sicurezza della serie PNOZ X1, progettato per il monitoraggio di circuiti di emergenza. È adatto per applicazioni con pulsanti di arresto di emergenza (E-STOP) e soddisfa i requisiti delle norme EN 60204-1 e IEC 60204-1. Il dispositivo non è idoneo per barriere non a contatto, poiché l'avvio dinamico non è possibile e l'unità può essere avviata durante il tempo di ritardo all'eccitazione. La separazione sicura dei contatti di sicurezza 13-14, 23-24, 33-34 dai circuiti di ingresso A1-A2, dal loop di feedback Y1-Y2 e dal contatto ausiliario 41-42 è garantita. L'apertura e la chiusura corrette dei relè di funzione di sicurezza vengono testate automaticamente in ogni ciclo di accensione e spegnimento.

## **Caratteristiche Principali**

- 3 contatti di sicurezza (N/O) istantanei, 1 contatto ausiliario (N/C) istantaneo
- Indicatori LED per lo stato dei canali 1/2 e della tensione di alimentazione
- Circuito ridondante con automonitoraggio integrato
- La funzione di sicurezza rimane efficace in caso di guasto di un componente
- Tensione di alimentazione: 24V AC/DC, tolleranza -15%/+10%
- Consumo di potenza: 4,0VA (AC) / 2,0W (DC)
- Materiale dei contatti: AgCuNi + 0,2 µm Au
- Grado di protezione: IP54/IP40/IP20
- Materiale dell'alloggiamento: PPO UL 94 V0
- Coppia di serraggio: 0,60Nm con morsetti a vite
- Dimensioni (H x L x P): 87,0mm x 22,5mm x 121,0mm
- Intervallo di temperatura ambiente: da -10 a 55°C

## **Specifiche Tecniche**

- Tensione di Bobina: 24V AC/DC

- Configurazione Contatti: 3PST-NA
- Corrente di Contatto: 8A
- Tensione Nominale Contatto AC: 240V
- Tensione Nominale Contatto DC: 24V
- Materiale Contatto: Ossido di Stagno-Argento, Oro
- Montaggio del Relè: Guida DIN
- Terminali del Relè: Morsetti a vite
- Categoria IP: IP20, IP40, IP54

### **Certificazioni e Conformità**

- Conforme alla direttiva RoHS
- Approvazioni: CCC, cUL, TÜV, UL
- Performance Level secondo EN ISO 13849-1: Livello e

### **Dimensioni e Peso**

- Larghezza: 22,5 mm
- Altezza: 87 mm
- Profondità: 121 mm
- Peso: 0,22 kg

### **Applicazioni**

Il relè di sicurezza PILZ 774300 è ideale per il monitoraggio di circuiti di emergenza e può essere utilizzato in applicazioni con pulsanti di arresto di emergenza (E-STOP). Non è adatto per barriere non a contatto a causa dell'impossibilità di avvio dinamico e della possibilità di avvio durante il tempo di ritardo all'eccitazione.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare il datasheet fornito dal produttore.