

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 750330 è un modulo di sicurezza PNOZsigma progettato per il monitoraggio sicuro di arresto, velocità, intervallo di velocità, posizione e direzione. Supporta ingressi da encoder incrementali e sensori di prossimità, con uscite di sicurezza 2 NO e 2 NC. L'alimentazione varia da 24 a 240 V AC/DC, e il modulo ha una larghezza di 45 mm. È dotato di display per la gestione tramite push & turn e morsetti a vite estraibili. È possibile l'espansione con moduli di contatto PNOZsigma.

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 24 - 240 V AC/DC
- Consumo di potenza AC: 9 VA
- Consumo di potenza DC: 5,5 W
- Tensione di alimentazione 2: 48 - 240 V AC
- Tolleranza di U2: -15 %/+10 %
- Massima corrente di contatto AC1: 4 A a 240 V
- Massima corrente di contatto DC1: 4 A a 24 V

Ingressi

- Numero di encoder incrementali supportati: 1
- Connessione per encoder incrementale: connettore RJ-45 a 8 poli
- Frequenza di monitoraggio programmabile: 10 mHz - 1.000 kHz

Uscite

- Numero di uscite a semiconduttore: 4
- Numero di uscite analogiche: 1 (corrente, range 4-20 mA o 0-20 mA)
- Numero di uscite relè: 2 NO, 2 NC

Dati Ambientali

- Temperatura ambiente: -20 - 55 °C
- Umidità relativa: 93 % a 40 °C
- Grado di protezione (montaggio): IP54
- Grado di protezione (custodia): IP30
- Grado di protezione (terminali): IP20

Dati Meccanici

- Posizione di montaggio: orizzontale su guida DIN
- Materiale della custodia: PC (poliestere)
- Dimensioni (H x L x P): 98 mm x 45 mm x 120 mm
- Peso netto: 405 g

Certificazioni

- Conformità a EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-3-1
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento: 2

Applicazioni

Il PILZ 750330 è ideale per il monitoraggio sicuro di arresto, velocità, intervallo di velocità, posizione e direzione in applicazioni industriali, garantendo un controllo affidabile e sicuro dei processi.