

Descrizione del Prodotto

L'ABB 2TLA010030R0000 è un relè di espansione della serie E1T progettato per aumentare il numero di uscite sicure di un relè di sicurezza. Questo dispositivo consente di arrestare un numero illimitato di operazioni e funzioni pericolose da un unico relè di sicurezza.

Caratteristiche Principali

- Funzioni di arresto doppie con due relè a contatti meccanicamente operati.
- Funzione di arresto monitorata collegando l'uscita di test (terminali X1 e X2) all'ingresso di test o reset del relè di sicurezza in espansione.
- Larghezza di 22,5 mm per un'installazione compatta.
- Indicazione LED dello stato dell'uscita.
- Blocchi di connessione a rilascio rapido per una facile installazione.
- Materiale dei contatti in argento con rivestimento in oro per una maggiore affidabilità.
- Fusibili di uscita da 5 A gL/gG.
- Corrente di cortocircuito condizionale di 6 A gG.
- Tensione di tenuta agli impulsi di 2,5 kV.
- Resistenza massima del filo di ingresso di 100 ohm alla tensione nominale.
- Operazione a canale singolo o doppio per una maggiore flessibilità.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 24 VDC.
- Consumo di potenza: 1,5 W.
- Configurazione dei contatti: 4NO.
- Tipo di montaggio: Guida DIN.
- Tipo di terminale: Vite.
- Tipo di display: LED.
- Grado di protezione: IP20/IP40.
- Temperatura operativa: da -10°C a 55°C.
- Dimensioni: 84 mm (H) x 22,5 mm (L) x 120 mm (P).

Certificazioni e Conformità

- Conforme alle norme EN 954-1, EN 62061, EN ISO 13849-1.
- Approvazioni: CE, CSA, TUV.

Applicazioni

Il relè di espansione E1T è ideale per applicazioni in cui è necessario aumentare il numero di uscite sicure di un relè di sicurezza esistente, consentendo l'arresto sicuro di più operazioni o funzioni pericolose da un unico punto di controllo.

Note Aggiuntive

Il tempo di ritardo alla disattivazione può essere selezionato da 0 a 3 secondi. Collegando più unità E1T in serie, è possibile ottenere tempi di ritardo più lunghi.