

Descrizione del Prodotto

Il modulo di controllo freno motore Lenze E94AZHX0051 è progettato per gestire freni di stazionamento motore a 24 V DC, con una corrente nominale fino a 2,5 A. È compatibile con la serie E94 di Lenze e offre protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti e inversioni di polarità. Inoltre, presenta un isolamento doppio per garantire un funzionamento sicuro.

Dati Tecnici

- **Tensione di alimentazione:** 18 ... 30 V DC
- **Corrente operativa:** 0,3 ... 2,5 A
- **Potenza massima:** 55 W
- **Energia di interruzione massima:** 5 Ws
- **Frequenza operativa massima:** 6 cicli/minuto
- **Durata operativa:** > 10 milioni di cicli
- **Protezione contro sovraccarico:** No
- **Protezione contro cortocircuito dei terminali:** Sì
- **Protezione contro inversione di polarità all'ingresso:** Sì
- **Isolamento:** Doppio isolamento (EN 61800-5-1: $V_{\text{rated}} = 300 \text{ V AC}$), Separazione (UL: $V_{\text{rated}} = 500 \text{ V AC}$)

Condizioni Operative

Le condizioni operative del modulo E94AZHX0051 corrispondono a quelle del dispositivo standard a cui è collegato il punto di alimentazione DC. È conforme alla Direttiva Bassa Tensione CE e approvato UL (solo per l'uso con la serie E94) secondo UL508, Industrial Control Equipment.

Connessioni

- **Terminale X107:**
- BD1: Collegamento al freno di stazionamento motore (+)
- BD2: Collegamento al freno di stazionamento motore (-)
- + / -: Tensione di alimentazione per il freno di stazionamento motore (18 ... 30 V DC)

Note

Il modulo di controllo freno motore E94AZHX0051 deve essere utilizzato esclusivamente con freni di stazionamento motore che rispettano i dati tecnici specificati. Il mancato rispetto di

questi valori può causare danni al modulo e compromettere il funzionamento sicuro del freno motore.