

Descrizione del Prodotto

L'LZ1H2X43BD è un avviatore diretto ultra compatto della serie TeSys Hybrid di Schneider Electric, progettato per il controllo e la protezione di motori trifase fino a 0,75 kW a 400 V. Utilizza una tecnologia ibrida per i contatti di potenza, garantendo una lunga durata elettrica fino a 30 milioni di cicli AC-53a.

Caratteristiche Principali

- Controllo per una direzione di rotazione.
- Corrente motore regolabile da 0,18 a 2,4 A.
- Protezione termica di sovraccarico di classe 10A con reset automatico, manuale o remoto.
- Protezione contro la perdita e lo squilibrio di fase, nonché contro il blocco del motore.
- Alimentazione a 24 V DC.
- Ingressi logici per avvio/arresto del motore e reset remoto dopo intervento termico.
- Contatto relè 1C/O per segnalazione di guasto.
- LED di stato sul frontale per indicazione di intervento e funzionamento del motore.
- Montaggio su guida DIN con morsetti a molla per controllo e potenza.
- Funzionamento senza declassamento per temperature ambiente da -25 a 70°C.
- Certificazioni multi-standard (IEC, UL, CCC) e conformità Green Premium (RoHS/REACH).

Specifiche Tecniche

- Tensione operativa nominale: 500 V AC.
- Corrente operativa nominale: 2,4 A (AC-51 e AC-53A).
- Potenza motore: 0,75 kW a 400 V AC.
- Tensione di alimentazione del circuito di controllo: 24 V DC.

- Consumo di corrente: ≤ 40 mA a 24 V DC.
- Temperatura ambiente per funzionamento: da -25 a 70°C senza declassamento.
- Temperatura ambiente per stoccaggio: da -40 a 80°C.
- Grado di protezione: IP20.
- Durata elettrica: 30 milioni di cicli.
- Montaggio: su guida DIN.
- Peso netto: 212 g.

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: CE, cULus.
- Conformità alle normative: IEC 60947-4-2, UL 60947-4-1.
- Conformità RoHS: Sì.
- Privo di metalli pesanti tossici: Sì.
- Senza mercurio: Sì.

Informazioni Ambientali

- Etichetta Green Premium: Sì.
- Contenuto di metallo riciclato: 0%.
- Confezione in cartone riciclato: Sì.
- Programma di ritiro del prodotto: No.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.