

Descrizione del Prodotto

Il teleinvertitore SCHNEIDER LZ2H2X43BD è un avviatore ultracompatto della serie TeSys H, progettato per il controllo e la protezione di motori trifase fino a 0,75 kW a 400 V. Grazie alla tecnologia ibrida utilizzata per i contatti di alimentazione, offre una lunga durata elettrica fino a 30 milioni di cicli AC-53, garantendo affidabilità e prestazioni elevate.

Caratteristiche Principali

- Controllo per due direzioni di rotazione con corrente motore regolabile.
- LED di stato sul fronte per indicazione di sgancio e motore in marcia.
- Riduzione dello spazio fino al 75% nei quadri elettrici.
- Riduzione del 60% del tempo di installazione grazie alle funzioni integrate in un unico prodotto compatto.
- Raggiungimento del livello di sicurezza SIL3/PLe.
- Elevata durata elettrica, fino a 30 milioni di cicli AC-53a.

Specifiche Tecniche

- Tipo di avviatore motore: Starter a inversione.
- Classe di intervento: Class 10.
- Tensione di alimentazione pilota nominale (Us) per DC: 24 V.
- Corrente d'esercizio nominale per AC-3, 400 V: 2,4 A.
- Potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V: 0,75 kW.
- Intervallo di regolazione dello sganciatore di sovraccarico: 0,18-2,4 A.
- Tipo di collegamento circuito elettrico principale: Raccordo a molla.
- Tipo di collegamento circuito corrente ausiliaria e di comando: Raccordo a molla.
- Montaggio su guida DIN: Sì.

- Grado di protezione (IP): IP20.
- Temperatura ambiente per funzionamento: da -25 a 70 °C senza declassamento.
- Dimensioni (L x A x P): 22,5 mm x 99 mm x 114,5 mm.
- Peso netto: 212 g.

Certificazioni e Conformità

- Conformità agli standard: IEC 60947-4-2, UL 60947-4-1.
- Certificazioni: CE, cULus.
- Conformità ambientale: Green Premium (RoHS/REACH).

Applicazioni

Il teleinvertitore LZ2H2X43BD è ideale per applicazioni che richiedono spazi ridotti, doppio senso di marcia, funzioni di sicurezza e alta durata elettrica e meccanica, come:

- Sistemi di trasporto leggero con velocità costante (logistica, packaging e etichettatura).
- Macchine per il settore alimentare.
- Macchine per la lavorazione dei materiali.
- Macchine reggiatrici.
- Macchine per autolavaggi.
- Lavastoviglie industriali.
- Macchine ed impianti agricoli automatizzati.
- Portoni industriali e serre.

Benefici

Integrando tutte queste funzioni, l'avviatore TeSys H consente di ridurre lo spazio nei quadri di comando e di migliorare l'efficienza di installazione e diagnostica. Questa

soluzione ultracompatto, compatibile con tutti gli altri prodotti Schneider Electric, garantisce:

- Riduzione dello spazio fino al 75% nei quadri.
- Riduzione del 60% del tempo di installazione, grazie al fatto di avere tutte le funzioni integrate in un unico prodotto compatto.
- Raggiungimento del livello di sicurezza SIL3/PLe.
- Elevata durata elettrica, fino a 30 milioni di cicli AC-53a, che lo rende affidabile anche in contesti che richiedono elevate performance.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.