

Descrizione del Prodotto

Il soft starter LOVATO ADXNB01224 è un dispositivo progettato per l'avviamento graduale di motori asincroni trifase, riducendo le sollecitazioni meccaniche ed elettriche durante la fase di avvio. Questo modello appartiene alla serie ADXNB, caratterizzata da una versione base con relè di bypass integrato e alimentazione ausiliaria a 24VAC/DC.

Caratteristiche Elettriche

- **Tipologia di rete:** Trifase
- **Tensione nominale di esercizio:** 208...600VAC
- **Alimentazione ausiliaria (Us):** 24VAC/DC
- **Frequenza nominale:** 50/60Hz
- **Corrente nominale avviatore (Ie):** 12A
- **Potenza nominale motore:**
 - 230VAC: 3kW
 - 400VAC: 5,5kW
 - 500VAC: 5,5kW

Funzionalità

- **Numero di fasi controllate:** 2
- **Bypass integrato:** Sì
- **Sistema di raffreddamento:** Naturale o forzato (opzionale)
- **Interfaccia di programmazione:** Potenzimetri per impostazioni di tensione di avviamento, rampa di accelerazione e rampa di decelerazione
- **Metodi di avviamento:** Rampa di tensione
- **Metodi di arresto:** Rampa di tensione o arresto a ruota libera
- **Rampa di accelerazione:** 1-20s
- **Rampa di decelerazione:** 0-20s
- **Tensione di avviamento:** 30-80%

Protezioni

- **Protezione alimentazione:** Assenza di linea elettrica, mancanza di fase, frequenza fuori dai limiti, sequenza di fasi (configurabile)
- **Protezione avviatore:** Sovratemperatura

Ingressi e Uscite

- **Ingressi digitali:** 1 (contatto senza tensione per avviamento motore)
- **Uscite digitali:** 2 (2 contatti NO con lo stesso comune, 5A 250VAC AC1 - 5A 30VDC)

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di esercizio:** -20°C a +60°C (con derating della corrente oltre i 40°C)
- **Temperatura di stoccaggio:** -30°C a +80°C
- **Altitudine massima:** 1000m senza derating della corrente dell'avviatore
- **Umidità relativa:** <80%
- **Grado di inquinamento:** 2
- **Categoria di installazione:** III

Custodia

- **Montaggio:** Fissaggio a vite o su guida DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- **Grado di protezione IP:** IP20
- **Dimensioni (L x A x P):** 45 x 139 x 113,4 mm
- **Peso:** 0,45 kg

Certificazioni e Conformità

- **Omologazioni:** cULus, EAC, RCM (in attesa)
- **Conformità:** IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-4-2, UL 60947-4-2, CSA C22.2 n° 60947-4-2

Codice di Ordinazione

ADXNB01224

Codice a Barre (EAN13)

8013975298992

HS Code

85044090

Dimensioni Imballo

185 x 176 x 84 mm

Volume Imballo

2800 cm³

Quantità per Imballo

1

Quantità Multipla per Ordine

1

Peso Imballo

0,45 kg

Classificazione ETIM

ETIM 8.0: EC000640 - Starter progressivo

Note

Le immagini sono solo a scopo illustrativo. Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica per informazioni dettagliate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di LOVATO Electric.