

## **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:** Potenziometri 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 cm<sup>3</sup>

**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.