

Descrizione del Prodotto

Il soft starter LOVATO ADXNB012 è un dispositivo progettato per l'avviamento e l'arresto graduale di motori asincroni trifase. Appartenente alla serie ADXN, versione base, offre una soluzione semplice ed essenziale per il controllo del motore.

([lovatoelectric.com](https://www.lovatoelectric.com/it_it/soft-starter-adxn-series/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Controllo su due fasi.
- Relè di bypass integrato.
- Impostazione di tre parametri tramite potenziometri frontali:
 - Gradino di tensione iniziale: 30-80% della tensione nominale.
 - Rampa di accelerazione: 1-20 secondi.
 - Rampa di decelerazione: 0-20 secondi.
- Due uscite a relè:
 - OUT1: comando contattore di linea (marcia).
 - OUT2: fine rampa (TOR).
- LED frontali per la segnalazione di:
 - Presenza di alimentazione ausiliaria.
 - Stato di marcia.
 - Allarme.
- Protezione da mancanza di fase, inversione di fase e sovratemperatura dei tiristori.
- Montaggio a vite o su guida DIN da 35 mm (IEC/EN/BS 60715).

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di esercizio (U_e): 208...600 V AC.
- Tensione di alimentazione ausiliaria (U_s): 100...240 V AC.
- Corrente nominale di esercizio (I_e): 12 A.
- Potenza nominale del motore:
 - 230 V AC: 3 kW.
 - 400 V AC: 5,5 kW.
 - 500 V AC: 5,5 kW.
- Frequenza nominale: 50/60 Hz.
- Numero di fasi controllate: 2.
- Tensione nominale di isolamento (U_i): 600 V.
- Temperatura di esercizio: -20°C...+60°C (con derating della corrente oltre 40°C).

- Altitudine massima: 1000 m senza derating della corrente dell'avviatore.
- Umidità relativa: <80%.
- Grado di protezione: IP20.
- Dimensioni (L x A x P): 45 x 139 x 113,4 mm.
- Peso: 0,45 kg.

Applicazioni Tipiche

Il soft starter ADXNB012 è ideale per applicazioni che richiedono un avviamento e un arresto graduale del motore, come pompe, ventilatori e nastri trasportatori.

([lovatoelectric.com](https://www.lovatoelectric.com/it_it/soft-starter-adxn-series/?utm_source=openai))

Conformità e Certificazioni

- Conforme alle normative IEC/EN/BS 60947-1 e IEC/EN/BS 60947-4-2.
- Certificazioni: cULus, EAC, RCM (in attesa).

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale tecnico fornito dal produttore.