

Descrizione del Prodotto

L'ATS01N112FT è un avviatore statico della serie Altistart 01 di Schneider Electric, progettato per motori asincroni monofase e trifase. Questo dispositivo consente un avviamento graduale delle macchine, riducendo le sollecitazioni meccaniche e prolungando la durata operativa dei componenti.

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale: 12 A
- Tensione di alimentazione: 110...480 V
- Potenza motore trifase a 230 V: 2,2 kW
- Potenza motore trifase a 400 V: 5,5 kW
- Potenza motore monofase a 230 V: 1,5 kW
- Categoria di utilizzo: AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
- Tipo di avviamento: Avvio con rampa di tensione
- Funzione di bypass integrata

Specifiche Tecniche

- Frequenza di alimentazione: 50...60 Hz $\pm 5\%$
- Tensione di comando: 110 V AC $\pm 10\%$ a 35 mA; 24 V AC/DC $\pm 10\%$ a 30 mA; 240 V AC $\pm 10\%$ a 80 mA
- Tempo di avviamento regolabile: da 1 a 5 secondi
- Coppia di avviamento: 30...80% della coppia di avviamento del motore collegato direttamente alla rete
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura ambiente per il funzionamento: -10...40 °C senza derating; 40...50 °C con derating di corrente del 2% per °C

- Altitudine operativa: fino a 1000 m senza derating; oltre 1000 m con derating di corrente del 2,2% per ogni 100 m aggiuntivi

Dimensioni e Peso

- Altezza: 124 mm
- Larghezza: 45 mm
- Profondità: 131 mm
- Peso: 0,28 kg

Certificazioni

- CE
- UL
- CSA
- CCC
- C-Tick
- GOST

Applicazioni Tipiche

L'ATS01N112FT è ideale per l'avviamento di macchine semplici come nastri trasportatori, pompe, ventilatori, compressori, porte e cancelli automatici, piccole gru e macchine a cinghia.

Note Aggiuntive

Questo avviatore statico è progettato per un'installazione su guida DIN, offrendo flessibilità e facilità di installazione grazie alle sue dimensioni compatte. Inoltre, dispone di un relè di bypass integrato per migliorare l'efficienza energetica durante il funzionamento continuo.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o i distributori autorizzati.