

Descrizione del Prodotto

L'ATS01N106FT è un avviatore statico della serie Altistart 01 di Schneider Electric, progettato per motori asincroni monofase o trifase. Questo dispositivo consente un avvio graduale del motore, riducendo le sollecitazioni meccaniche e prolungando la durata delle apparecchiature. È ideale per applicazioni in macchine semplici come nastri trasportatori, pompe, ventilatori, compressori, porte automatiche e piccole gru.

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale: 6 A
- Tensione di alimentazione: 110...480 V (-10%...+10%)
- Potenza motore: fino a 3 kW (3 HP) per motori trifase (110...480 V) e fino a 0,75 kW per motori monofase (110...230 V)
- Categoria di utilizzo: AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
- Tipo di avviamento: avvio con rampa di tensione
- Bypass integrato
- Montaggio su guida DIN
- Dimensioni compatte: larghezza 23 mm, altezza 100 mm, profondità 100 mm
- Peso: 0,16 kg

Specifiche Elettriche

- Tensione di alimentazione: 110...480 V (-10%...+10%)
- Frequenza di alimentazione: 50...60 Hz (-5%...+5%)
- Tensione del circuito di controllo: 24 V AC/DC $\pm 10\%$ (25 mA), 110 V AC $\pm 10\%$ (30 mA), 240 V AC $\pm 10\%$ (65 mA)
- Tempo di avviamento regolabile: da 1 a 5 s
- Coppia di avviamento: 30...80% della coppia di avviamento del motore collegato direttamente alla rete
- Corrente di uscita discreta: 2 A DC-13, 3 A AC-15

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente per il funzionamento: -10...40 °C senza derating; 40...50 °C con derating di corrente del 2% per °C
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: -25...70 °C
- Umidità relativa: 5...95% senza condensa o gocciolamento
- Altitudine operativa: fino a 1000 m senza derating; oltre 1000 m con derating di

corrente del 2,2% per ogni 100 m aggiuntivi

Compatibilità e Certificazioni

- Conformità agli standard: EN/IEC 60947-4-2
- Certificazioni: CE, CCC, CSA, C-Tick, GOST, UL
- Grado di protezione: IP20

Dimensioni e Montaggio

- Larghezza: 23 mm
- Altezza: 100 mm
- Profondità: 100 mm
- Peso: 0,16 kg
- Montaggio: su guida DIN

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita da Schneider Electric.