

Descrizione del Prodotto

L'Altistart 48 ATS48C17Q è un avviatore statico progettato per l'avvio e l'arresto progressivi di motori asincroni trifase. Utilizza 6 tiristori per controllare la coppia durante le fasi di avvio e arresto, riducendo lo stress meccanico e migliorando la durata del motore e delle apparecchiature collegate.

([schneidercontrol.com](https://schneidercontrol.com/pdd/1/4/28/599/ATS48C17Q?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tensione di alimentazione:** 230...415 V AC (-15%...+10%)
- **Frequenza di alimentazione:** 50/60 Hz (-5%...+5%)
- **Corrente nominale:** 170 A
- **Potenza motore supportata:**
 - 45 kW a 230 V in linea per applicazioni standard
 - 90 kW a 400 V in linea per applicazioni standard
 - 75 kW a 400 V in linea per applicazioni severe
 - 132 kW a 400 V in configurazione a triangolo per applicazioni standard
 - 110 kW a 400 V in configurazione a triangolo per applicazioni severe
- **Protezione integrata:**
 - Protezione termica del motore
 - Protezione contro la mancanza di fase
 - Protezione termica dell'avviatore
- **Interfaccia di comunicazione:** Porta Modbus RS485 con connettore RJ45
- **Ingressi/Uscite:**

- 5 ingressi digitali
- 2 uscite digitali
- 3 uscite relè
- 1 uscita analogica (0-20 mA o 4-20 mA)
- ****Posizione di montaggio:**** Verticale con inclinazione massima di $\pm 10^\circ$
- ****Dimensioni:****
- Larghezza: 200 mm
- Altezza: 340 mm
- Profondità: 265 mm
- ****Peso:**** 12,4 kg

Applicazioni Tipiche

L'ATS48C17Q è ideale per applicazioni industriali pesanti e per pompe, inclusi:

- Pompe
- Ventilatori
- Compressori
- Trasportatori

Queste applicazioni beneficiano di un avvio e arresto controllati, riducendo l'usura meccanica e migliorando l'efficienza operativa.

([schneidercontrol.com](https://schneidercontrol.com/pdd/1/4/28/599/ATS48C17Q?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

- ****Standard:**** IEC/EN 60947-4-2

- **Certificazioni:** CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, GOST, CCC, NOM, SEPRO, TCF

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di funzionamento:** -10°C a +40°C senza derating; fino a +60°C con derating del 2% per °C
- **Umidità relativa:** 0...95% senza condensa o gocciolamento
- **Altitudine operativa:** Fino a 1000 m senza derating; oltre 1000 m con derating del 2,2% per ogni 100 m aggiuntivi

Note Aggiuntive

L'ATS48C17Q offre un controllo avanzato della coppia, garantendo transizioni idrauliche fluide e riducendo le sollecitazioni meccaniche durante l'avvio e l'arresto. È progettato per una facile integrazione nei sistemi di controllo esistenti e nei quadri elettrici, migliorando l'affidabilità e l'efficienza delle operazioni industriali.

([schneidercontrol.com](https://schneidercontrol.com/pdd/1/4/28/599/ATS48C17Q?utm_source=openai))