

Descrizione del Prodotto

L'ATS22C14Q è un avviatore statico della serie Altistart 22 di Schneider Electric, progettato per il controllo di motori asincroni trifase. È ideale per applicazioni come pompe, ventilatori e compressori, offrendo un avviamento e un arresto progressivi che riducono l'usura meccanica e migliorano l'efficienza operativa.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di alimentazione:** 230...440 V (-15%...+10%)
- **Corrente nominale di esercizio (Ie) a 40°C:** 140 A
- **Potenza nominale del motore:**
 - 37 kW a 230 V
 - 75 kW a 400 V
- **Categoria di utilizzo:** AC-53A
- **Tipo di avviamento:** Controllo della coppia con limitazione della corrente a 3,5 volte la corrente nominale
- **Bypass interno:** Integrato
- **Grado di protezione:** IP00

Funzioni Disponibili

- **Protezione termica integrata:** Per il motore e l'avviatore
- **Ingresso per sonda termica PTC:** Per il rilevamento del surriscaldamento del motore
- **Monitoraggio delle fasi:** Rilevamento della sequenza e perdita di fase
- **Comunicazione:** Porta seriale Modbus tramite connettore RJ45
- **Ingressi e uscite discrete:**
 - 3 ingressi logici

- 2 uscite a relè programmabili

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione del circuito di controllo:** 230 V (-15%...+10%) a 50/60 Hz
- **Consumo del circuito di controllo:** 20 W
- **Frequenza di rete:** 45...66 Hz
- **Posizione di montaggio:** Verticale con inclinazione massima di $\pm 10^\circ$
- **Dimensioni (L x A x P):** 150 mm x 356 mm x 229,5 mm
- **Peso netto:** 18 kg

Ambiente Operativo

- **Temperatura ambiente per il funzionamento:**
- Da -10°C a 40°C senza derating
- Da 40°C a 60°C con derating della corrente del 2,2% per °C
- **Umidità relativa:** 0...95% senza condensa o gocciolamento
- **Altitudine operativa:**
- Fino a 1000 m senza derating
- Oltre 1000 m con derating della corrente del 2,2% per ogni 100 m aggiuntivi

Certificazioni e Conformità

- **Standard:** IEC 60947-4-2
- **Certificazioni:** UL, CSA, C-Tick, GOST, CCC
- **Compatibilità elettromagnetica:**
- Emissioni condotte e irradiate livello A conformi a IEC 60947-4-2

- Immunità alle scariche elettrostatiche livello 3 conformi a IEC 61000-4-2
- Immunità ai transitori elettrici livello 4 conformi a IEC 61000-4-4

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.