

Descrizione del Prodotto

L'Altivar Soft Starter ATS480D22Y di Schneider Electric è progettato per l'avviamento e l'arresto di motori asincroni trifase con tensioni da 208 V a 690 V AC. Questo avviatore statico offre una corrente nominale di 22 A e supporta alimentazioni di controllo da 110 V a 230 V AC. È ideale per applicazioni industriali, infrastrutturali e di processo, garantendo robustezza e flessibilità anche in ambienti difficili. Inoltre, è conforme agli standard di sicurezza informatica, semplificando l'esecuzione dei progetti e massimizzando la disponibilità delle applicazioni.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** Altivar Soft Starter ATS480
- **Tipo di prodotto:** Avviatore statico
- **Destinazione del prodotto:** Motori asincroni
- **Applicazioni specifiche:** Processi e infrastrutture
- **Numero di fasi della rete:** 3 fasi
- **Categoria di utilizzo:** AC-3A, AC-53A
- **Tensione di alimentazione:** 208...690 V AC (-15%...+10%)
- **Frequenza di alimentazione:** 50...60 Hz (-20%...+20%)
- **Corrente nominale di esercizio:** 22 A a 40°C in condizioni di funzionamento normale
- **Corrente nominale in condizioni di utilizzo intensivo:** 12 A a 40°C
- **Controllo della coppia:** Sì
- **Grado di protezione:** IP20
- **Potenza nominale del motore:**
 - 5,5 kW a 230 V in condizioni di funzionamento normale
 - 4,0 kW a 230 V in condizioni di utilizzo intensivo

- 11,0 kW a 400 V in condizioni di funzionamento normale
- 7,5 kW a 400 V in condizioni di utilizzo intensivo
- 15,0 kW a 660 V in condizioni di funzionamento normale
- 11,0 kW a 660 V in condizioni di utilizzo intensivo
- 18,5 kW a 690 V in condizioni di funzionamento normale
- 15,0 kW a 690 V in condizioni di utilizzo intensivo

Opzioni di Comunicazione

- Modulo di comunicazione per Profibus DP V1
- Modulo di comunicazione per PROFINET
- Modulo di comunicazione per Modbus TCP/EtherNet/IP
- Modulo di comunicazione per CANopen (daisy chain, Sub-D, open style)

Funzionalità Aggiuntive

- Controllo della coppia (TCS)
- Limitazione della corrente fino al 500% della corrente nominale (fino al 700% della corrente nominale del motore)
- Frenatura dinamica
- Iniezione di corrente continua (DC)
- Protezione termica: relè elettronico di sovraccarico, con PTC, con PT100 a 2 o 3 fili
- Pre-riscaldamento
- Estrazione fumi
- Cascata multi-motore

- Secondo set di motori
- Aggiornamento firmware conforme agli standard di sicurezza informatica
- Modbus seriale integrato
- Opzioni: EtherNet/IP, Modbus TCP, CANopen (RJ45 daisy chain, Sub-D, terminali a vite), PROFINET, PROFIBUS DP V1
- Elevata robustezza e affidabilità anche per le applicazioni più esigenti o in ambienti difficili
- Flessibilità per migliorare la continuità del servizio delle applicazioni
- Gestione degli account utente per applicare autorizzazioni
- Funzionalità di sicurezza informatica avanzate integrate per limitare o disabilitare porte e servizi
- Intelligenza sulle minacce per generare report relativi alla sicurezza
- Avvio sicuro e aggiornamento firmware

Certificazioni e Conformità

- RoHS
- REACH
- Certificazioni marine: DNV, ABS, BV, CCS
- EAC
- cULus
- CE
- UKCA
- CCC

- IEC/EN60947-4-1
- UL 60947-4-2
- IEC 60664-1
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-11
- EN/IEC 61131-2
- IEC 60664-1
- IEC 61000-4-4
- EN/IEC 60947-4-2
- IEC 60947-4-2
- EN/IEC 60068-2-3
- IEC 61000-4-12
- IEC 60721-3-3
- IP20

Dimensioni e Peso

- Altezza: 275 mm
- Larghezza: 160 mm
- Profondità: 203 mm
- Peso: 4,9 kg

Temperatura di Funzionamento

- Da -15°C a 60°C

Note

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