

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Process ATV650D30N4 di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali, in particolare per il controllo di motori asincroni e sincroni. Questo dispositivo offre una soluzione efficiente per la gestione dei processi e delle utilities, garantendo prestazioni elevate e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di alimentazione:** 380...480 V AC
- **Frequenza di alimentazione:** 50/60 Hz
- **Potenza nominale del motore:** 30 kW (40 HP) in modalità normale; 22 kW (30 HP) in modalità heavy duty
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 46,3 A
- **Frequenza di uscita massima:** 500 Hz
- **Grado di protezione:** IP55
- **Filtri EMC integrati:** Categoria C3 per cavi motore fino a 150 m; Categoria C2 per cavi motore fino a 50 m
- **Modalità di raffreddamento:** Convezione forzata
- **Dimensioni (L x A x P):** 290 mm x 910 mm x 340 mm
- **Peso:** 50 kg

Ingressi e Uscite

- **Ingressi analogici:** 3
- **Uscite analogiche:** 2
- **Ingressi digitali:** 6
- **Uscite digitali:** 0

- **Uscite a relè:** 3

Protocolli di Comunicazione Supportati

- Modbus/TCP
- EtherNet/IP
- PROFINET IO
- PROFIBUS DP V1
- DeviceNet
- CANopen

Funzionalità Aggiuntive

- **Funzione di sicurezza integrata:** Safe Torque Off (STO) SIL3
- **Interfaccia utente:** Terminale grafico decentralizzato, server web integrato, software SoMove
- **Opzioni disponibili:** Moduli di espansione I/O, moduli di comunicazione aggiuntivi

Applicazioni Tipiche

Il variatore di velocità ATV650D30N4 è ideale per applicazioni nel settore del trattamento e gestione dei fluidi, come acqua e acque reflue, settore minerario, petrolio e gas, e industria alimentare e delle bevande. È progettato per migliorare l'efficienza energetica e ottimizzare le prestazioni dei processi industriali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric o presso i distributori autorizzati.