

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Process ATV630U07N4Z di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali e di utilità, offrendo un controllo efficiente dei motori asincroni e sincroni. Questo modello supporta una potenza nominale del motore fino a 0,75 kW per applicazioni con sovraccarico leggero e fino a 0,37 kW per applicazioni con sovraccarico elevato.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 380...480 V con tolleranza -15%/+10%
- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz con tolleranza $\pm 5\%$
- Potenza motore: 0,75 kW (sovraccarico leggero), 0,37 kW (sovraccarico elevato)
- Corrente di uscita nominale: 2,2 A a 4 kHz per sovraccarico leggero, 1,5 A a 4 kHz per sovraccarico elevato
- Frequenza di uscita: 0,1...500 Hz
- Grado di protezione: IP20 conforme a IEC 61800-5-1
- Filtri EMC integrati: Categoria C2 per cavi fino a 10 m, Categoria C3 per cavi fino a 50 m
- Raffreddamento: Convezione forzata
- Dimensioni: 285 mm (altezza) x 130 mm (larghezza) x 196 mm (profondità)
- Peso: 4,5 kg
- Interfacce di comunicazione: Ethernet industriale (1), RS485 (1)
- Protocolli supportati: Modbus, PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP, DeviceNet, TCP/IP
- Ingressi digitali: 6
- Ingressi analogici: 3
- Uscite analogiche: 2
- Funzione di sicurezza: STO (Safe Torque Off) SIL 3
- Applicazioni: Trattamento e gestione dei fluidi, risparmio energetico, settori come acqua e acque reflue, minerario, petrolio e gas, alimenti e bevande

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Schneider Electric.