

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Process ATV950U07N4E di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei motori asincroni e sincroni. Questo dispositivo offre funzionalità avanzate per migliorare l'efficienza energetica e la gestione dei processi.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 0,75 kW (1 HP) in modalità normale; 0,37 kW (0,5 HP) in modalità con sovraccarico elevato.
- **Tensione di Alimentazione:** 380...480 V AC, 3 fasi, con tolleranza da -15% a +10%.
- **Frequenza di Alimentazione:** 50/60 Hz $\pm$ 5%.
- **Corrente di Uscita Nominale:** 2,2 A a 4 kHz in modalità normale; 1,5 A a 4 kHz in modalità con sovraccarico elevato.
- **Frequenza di Uscita:** 0,1...599 Hz.
- **Grado di Protezione:** IP55, adatto per ambienti industriali.
- **Unità di Frenatura Integrata:** Sì.
- **Interfacce di Comunicazione:** Modbus TCP, Modbus seriale, EtherNet/IP.
- **Ingressi/Uscite:** 8 ingressi digitali, 3 ingressi analogici, 1 uscita digitale, 2 uscite analogiche.
- **Funzioni di Sicurezza:** STO (Safe Torque Off) SIL 3.
- **Dimensioni (L x A x P):** 264 mm x 678 mm x 300 mm.
- **Peso:** 12,9 kg.

Applicazioni Tipiche

Il variatore di velocità ATV950U07N4E è ideale per applicazioni industriali nei settori del petrolio e gas, miniere, minerali e metalli, alimentare, trattamento delle acque potabili e reflue. È progettato per controllare con precisione motori asincroni e sincroni, migliorando l'efficienza energetica e la gestione dei processi.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme alle normative RoHS e REACH, garantendo l'assenza di sostanze pericolose e il rispetto degli standard ambientali. Inoltre, è dotato di un filtro EMC integrato conforme alle categorie C2 e C3 secondo la norma EN/IEC 61800-3.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.