

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Process ATV930U75M3 di Schneider Electric è progettato per alimentare motori trifase sincroni e asincroni. È adatto per motori con potenza nominale fino a 7,5 kW (10 HP) in applicazioni che richiedono un leggero sovraccarico (fino al 120%) e fino a 5,5 kW (7,5 HP) per applicazioni con sovraccarico significativo (fino al 150%). Funziona con una tensione di alimentazione nominale compresa tra 200 e 240 V AC.

Caratteristiche Principali

Il variatore offre prestazioni elevate del motore su qualsiasi tipo di motore e consente il controllo totale di qualsiasi tipo di accoppiamento nelle applicazioni master/slave. I servizi di rete garantiscono la continuità operativa anche in caso di guasto della connessione. Il server Web integrato e la registrazione dei dati contribuiscono a ridurre i tempi di inattività grazie alla rapida risoluzione dei problemi e alla manutenzione preventiva. La connettività avanzata, tra cui EtherNet/IP e Modbus TCP, consente una profonda integrazione nelle architetture di automazione.

Specifiche Tecniche

Serie: Altivar Process ATV900

Tipo di montaggio: Montaggio su telaio

Numero di motori supportati: 1

Tensione di alimentazione: 200 ~ 240 V AC

Tensione di uscita: 240 V

Corrente di uscita: 32,7 A

Potenza di uscita: 7,5 kW

Frequenza di uscita massima: 500 Hz

Interfacce di comunicazione: CAN, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, RS-485, seriale

Temperatura di funzionamento: da -15°C a 60°C

Grado di protezione: IP21

Certificazioni: CE, CSA, TUV, UL

Dimensioni e Peso

Larghezza: 211 mm

Altezza: 545,9 mm

Profondità: 235 mm

Peso: 17 kg

Applicazioni Tipiche

Il variatore di velocità ATV930U75M3 è ideale per applicazioni industriali nei settori del petrolio e gas, miniere, minerali e metalli, alimentari, acqua potabile e acque reflue. È progettato per controllare motori in applicazioni come pompe, ventilatori, nastri trasportatori e altre macchine industriali.

Funzionalità Aggiuntive

Il variatore include un'unità di frenatura integrata, che consente un controllo efficace durante le operazioni di decelerazione. Inoltre, dispone di un server Web integrato per la configurazione e il monitoraggio del sistema, facilitando la manutenzione preventiva e la risoluzione rapida dei problemi.

Note

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