

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Machine ATV320U40N4C di Schneider Electric è progettato per controllare motori asincroni e sincroni trifase con una potenza nominale fino a 4 kW (5 HP) e una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 500 V AC. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali e commerciali semplici, come imballaggi, movimentazione dei materiali, attuatori meccanici e dispositivi di sollevamento. Il suo design compatto consente l'installazione verticale, ottimizzando lo spazio all'interno dei quadri elettrici.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Motore:** 4 kW (5 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 380...500 V AC trifase
- **Corrente di Uscita Nominale:** 9,5 A
- **Frequenza di Rete:** 50/60 Hz
- **Frequenza di Uscita Massima:** 599 Hz
- **Numero di Ingressi Analogici:** 3
- **Numero di Ingressi Digitali:** 6
- **Numero di Uscite Analogiche:** 1
- **Numero di Uscite Digitali:** 1
- **Interfacce di Comunicazione:** CANopen, Modbus, Ethernet/IP, PROFINET IO, DeviceNet, PROFIBUS
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Dimensioni (L x A x P):** 140 mm x 184 mm x 158 mm

Vantaggi

- **Design Compatto:** Permette l'impilamento verticale degli azionamenti, riducendo l'ingombro all'interno dei quadri elettrici.

- ****Funzione di Massima Coppia Transitoria:**** Previene l'arresto dovuto a macchine inceppate, garantendo una maggiore continuità operativa.
- ****Efficienza Energetica:**** Ottimizzato per applicazioni di ventilazione e pompaggio, consente risparmi energetici fino al 30%.
- ****Connettività Avanzata:**** Supporta protocolli di comunicazione come CANopen e Modbus, facilitando l'integrazione nelle architetture di automazione senza necessità di apparecchiature di rete aggiuntive.

Applicazioni Tipiche

- ****Imballaggi:**** Controllo preciso della velocità per macchine confezionatrici.
- ****Movimentazione dei Materiali:**** Gestione efficiente di nastri trasportatori e sistemi di sollevamento.
- ****Attuatori Meccanici:**** Regolazione della velocità per attuatori lineari e rotativi.
- ****Dispositivi di Sollevamento:**** Controllo di gru e montacarichi per operazioni sicure e affidabili.

Documentazione e Certificazioni

- ****Scheda Dati:**** Disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.
- ****Dichiarazione di Conformità:**** Conforme alle normative internazionali vigenti.
- ****Dichiarazione RoHS:**** Rispetta le direttive sulla restrizione di sostanze pericolose.
- ****PEP (Product Environmental Profile):**** Profilo ambientale del prodotto disponibile per valutazioni di sostenibilità.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, configurazioni specifiche o informazioni su accessori compatibili, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare un rappresentante autorizzato.