

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar 320 (ATV320U06N4B) di Schneider Electric è progettato per alimentare motori asincroni e sincroni trifase con una potenza nominale fino a 0,55 kW e una tensione da 380 a 500 V AC. Il suo formato "book" consente un'installazione compatta negli armadi di automazione, rendendolo ideale per applicazioni industriali come imballaggi, movimentazione dei materiali, attuatori meccanici e sollevamento.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 0,55 kW (0,75 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 380-500 V AC trifase
- **Corrente di Uscita Nominale:** 1,9 A
- **Frequenza di Uscita:** 0,1-599 Hz
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Filtro EMC Integrato:** Classe C2
- **Unità di Frenatura:** Iniezione di corrente continua (DC injection)
- **Ingressi Analogici:** 3
- **Ingressi Digitali:** 7
- **Uscite Analogiche:** 1
- **Uscite Digitali:** 3
- **Uscite a Relè:** 2
- **Interfacce di Comunicazione:** Modbus, CANopen
- **Regolatore PID:** Regolatore PID regolabile
- **Controllo V/f:** Non disponibile
- **Controllo Vettoriale con Feedback:** Non disponibile

- ****Controllo Vettoriale Sensorless:**** Disponibile
- ****Temperatura di Funzionamento:**** -10°C...+50°C
- ****Temperatura di Stoccaggio:**** -25°C...+70°C
- ****Dimensioni (L x A x P):**** 45 x 325 x 245 mm
- ****Peso:**** 2,5 kg
- ****Funzioni di Sicurezza Integrate:**** 5 funzioni di sicurezza configurabili tramite software SoMove
- ****Conformità Normativa:**** IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-3, CE, UL, CSA, NOM, EAC, RCM

Applicazioni Tipiche

- Imballaggi
- Movimentazione dei materiali
- Attuatori meccanici
- Sollevamento
- Tessile
- Lavorazione dei materiali

Vantaggi

- ****Design Compatto:**** Il formato “book” consente un’installazione semplice e compatta negli armadi di automazione.
- ****Robustezza:**** Progettato per operare in condizioni ambientali difficili, con temperature fino a 60°C senza necessità di raffreddamento aggiuntivo.
- ****Funzioni Avanzate:**** Include funzioni per il controllo preciso di coppia e velocità, controllo vettoriale senza sensore e un’ampia gamma di frequenze per motori ad alta velocità.

- ****Sicurezza:**** Software con 5 funzioni di sicurezza per soddisfare i requisiti normativi.
- ****Connettività:**** Supporta protocolli di comunicazione come Modbus e CANopen per una facile integrazione nei sistemi di automazione.

Note

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