

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Machine ATV320 è progettato per controllare motori asincroni trifase con una potenza nominale di 0,37 kW e una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 500 V AC. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali e commerciali semplici, come macchine per imballaggio, movimentazione materiali, attuatori meccanici e dispositivi di sollevamento. Il design compatto consente un'installazione efficiente, riducendo l'ingombro e facilitando l'integrazione nelle architetture di automazione esistenti. Inoltre, supporta protocolli di comunicazione avanzati come CANopen e Modbus, permettendo una profonda integrazione senza la necessità di apparecchiature di rete aggiuntive.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale del motore:** 0,37 kW
- **Tensione di alimentazione:** 380...500 V AC
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 1,5 A
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Frequenza di uscita massima:** 599 Hz
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Numero di ingressi analogici:** 3
- **Numero di ingressi digitali:** 6
- **Numero di uscite analogiche:** 1
- **Numero di uscite digitali:** 1
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Dimensioni (L x A x P):** 105 mm x 142 mm x 158 mm
- **Temperatura di funzionamento:** da -10°C a +50°C
- **Conformità alle normative:** CE, CSA, cUL, EAC, EN 954-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, IEC 60204-1, IEC 6100, IEC 61158, IEC 61508, IEC 61784, IEC/EN 60721, NOM 117, RCM, UL

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Facilita l'installazione e riduce l'ingombro nelle applicazioni industriali.
- **Connettività avanzata:** Supporta protocolli come CANopen e Modbus per una facile integrazione nei sistemi di automazione.
- **Funzionalità di automazione avanzate:** Offre prestazioni elevate anche a basse velocità

e precisione dinamica per applicazioni di avvio/arresto.

- **Controllo combinato di motori ad anello aperto:** Migliora l'efficacia della macchina e consente un controllo preciso del motore.
- **Filtro EMC integrato:** Classe C2 per la conformità alle normative sulle emissioni elettromagnetiche.
- **Interfacce di comunicazione:** Include porte per Modbus seriale e CANopen; supporta moduli opzionali per EtherCAT, Profibus DP V1, Profinet, Ethernet Powerlink, EtherNet/IP e DeviceNet.

Applicazioni Tipiche

- **Macchine per imballaggio**
- **Movimentazione materiali**
- **Attuatori meccanici**
- **Dispositivi di sollevamento**
- **Applicazioni industriali e commerciali semplici**

Documentazione e Certificazioni

- **Manuale di installazione**
- **Certificato REACH**
- **Certificazione materiali pericolosi**
- **Istruzioni di smaltimento**
- **Profilo ambientale**
- **Catalogo prodotto**

Informazioni del Produttore

- **Produttore:** Schneider Electric
- **Indirizzo:** Via Circonvallazione Est, 1, 24040 Stezzano (BG), Italia
- **Sito web:** <https://www.se.com/it/it/>

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.