### **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:  $380...500~\mathrm{V}~\mathrm{AC}$ 

- Corrente di uscita nominale (I2N): 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:** <a href="https://www.se.com/it/it/">https://www.se.com/it/it/</a>

#### **Note**

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