

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità ATV31HU55N4 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori asincroni trifase, offrendo una potenza nominale di 5,5 kW e una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 500 V. Questo dispositivo è dotato di un filtro EMC integrato e presenta un grado di protezione IP20, rendendolo adatto per applicazioni industriali standard.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale del motore:** 5,5 kW
- **Tensione di alimentazione:** 380...500 V trifase
- **Frequenza di alimentazione:** 50/60 Hz
- **Corrente di uscita nominale:** 14,3 A
- **Frequenza di uscita:** 0,5...500 Hz
- **Filtro EMC:** Integrato
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (L x A x P):** 180 x 232 x 170 mm
- **Peso:** 4,7 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo del motore:** Controllo vettoriale senza sensore per motori asincroni
- **Interfacce di comunicazione:** Modbus e CANopen
- **Ingressi analogici:** 3 configurabili
- **Ingressi digitali:** 6 programmabili
- **Uscite analogiche:** 2 configurabili
- **Uscite digitali:** 2 relè configurabili
- **Funzioni di protezione:** Protezione da sovracorrente, sovratensione, sottotensione, surriscaldamento e cortocircuito

Applicazioni Tipiche

- Macchine utensili
- Trasportatori
- Pompe e ventilatori
- Macchine per l'imballaggio
- Applicazioni industriali generiche

Note

Il modello ATV31HU55N4 è stato dichiarato fuori produzione il 31 dicembre 2011, con termine del servizio il 31 dicembre 2015. Si consiglia di consultare le soluzioni di sostituzione raccomandate da Schneider Electric per garantire la continuità operativa delle applicazioni.