

Descrizione del Prodotto

L'ATV312HU75N4 è un variatore di velocità della serie Altivar 312 di Schneider Electric, progettato per il controllo di motori asincroni trifase. Questo dispositivo offre una soluzione compatta e versatile per applicazioni industriali, garantendo prestazioni affidabili e un'ampia gamma di funzionalità integrate.

Specifiche Tecniche

Potenza Motore: 7,5 kW (10 HP)

Tensione di Alimentazione: 380...500 V trifase (-15%...+10%)

Frequenza di Alimentazione: 50...60 Hz (-5%...+5%)

Corrente di Linea: 27,7 A a 380 V; 21 A a 500 V

Potenza Apparente: 18 kVA

Corrente Transitoria Massima: 25,5 A per 60 s

Gamma di Frequenza in Uscita: 0...500 Hz

Frequenza di Commutazione Nominale: 4 kHz (regolabile da 2 a 16 kHz)

Controllo del Motore: Controllo vettoriale senza sensore

Ingressi Analogici: 3

Uscite Analogiche: 1

Ingressi Digitali: 6

Uscite a Relè: 2

Interfacce di Comunicazione: Modbus e CANopen integrate

Filtro EMC: Integrato, conforme alla categoria C3 secondo IEC 61800-3

Grado di Protezione: IP20

Dimensioni (L x P x A): 180 mm x 178 mm x 232 mm

Peso: 4,7 kg

Caratteristiche Principali

- Design compatto per un'installazione flessibile e semplice.
- Funzionalità di auto-tuning per un adattamento rapido al motore.
- Protezione integrata per motore e variatore.
- Funzionamento fino a 50°C senza derating.
- Compatibilità con protocolli di comunicazione come Modbus e CANopen.
- Filtro EMC integrato per ridurre le interferenze.

Applicazioni Tipiche

- Movimentazione materiali.
- Macchine per imballaggio.
- Macchine tessili.
- Pompe e ventilatori.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale utente e la guida rapida disponibili sul sito ufficiale di Schneider Electric.