

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric ATV71HU15N4Z è progettato per il controllo preciso di motori asincroni e sincroni in applicazioni industriali complesse. Offre funzionalità avanzate per garantire efficienza energetica e sicurezza operativa.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 1,5 kW (2 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 380-480 V $\pm 10\%$, trifase
- **Tipi di Controllo Motore:** V/f (Tensione/Frequenza), Controllo Vettoriale senza Sensore (SFVC), Controllo Vettoriale con Encoder (FVC), Supporto per Motori a Magneti Permanenti
- **Frequenza di Uscita:** Regolabile da 0,1 a 599 Hz
- **Funzione di Sicurezza Integrata:** Safe Torque Off (STO)
- **Supporto Comunicazioni:** Modbus integrato; espandibile con CANopen, Profibus, Ethernet, DeviceNet e altri protocolli
- **Interfaccia Utente:** Tastiera grafica opzionale per diagnostica e configurazione
- **Funzioni di Protezione:** Sovracorrente, cortocircuito, perdita di fase motore, sovra/sottotensione

Specifiche Tecniche

- **Modello:** ATV71HU15N4Z
- **Serie:** Altivar 71
- **Potenza Motore:** 1,5 kW (2 HP)
- **Tensione di Ingresso:** Trifase, 380-480 V
- **Corrente Nominale di Uscita:** 4,1 A
- **Corrente Transitoria Massima:** 6,15 A (60 secondi)
- **Frequenza di Commutazione:** Predefinita a 4 kHz (regolabile da 1 a 16 kHz)
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Temperatura Operativa:** da -10°C a +50°C (senza derating)
- **Altitudine:** Fino a 1000 m senza derating
- **Dimensioni (L x A x P):** 105 mm x 184 mm x 195 mm
- **Peso:** Circa 3,2 kg

Applicazioni

- **Macchine Utensili e Attrezzature OEM:** Alta precisione e adattabilità
- **Movimentazione Materiali:** Nastri trasportatori, paranchi, gru