

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric Altivar 312 (modello ATV312HU40N4) è progettato per il controllo di motori asincroni trifase. È ideale per applicazioni industriali semplici come movimentazione materiali, confezionamento, pompaggio e ventilazione. ([echuan-hydraulic.com](https://www.echuan-hydraulic.com/product/schneider-atv312hu40n4-2?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Potenza del Motore: 4 kW (5,5 HP)

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

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

Numero di Fasi: Trifase

Corrente di Linea: 13,9 A a 380 V; 10,6 A a 500 V

Filtro EMC: Integrato

Potenza Apparente: 9,2 kVA

Corrente Transitoria Massima: 14,3 A per 60 s

Potenza Dissipata: 150 W a carico nominale

Gamma di Velocità: 1...50

Protocollo di Comunicazione: Modbus, CANopen

Grado di Protezione IP: IP20

Dimensioni (LxPxA): 142 x 152 x 184 mm

Peso: 3,1 kg

Caratteristiche Principali

- Controllo vettoriale senza sensore per prestazioni dinamiche ottimali.
- Funzione di autotuning per adattamento rapido al motore.
- Resistenza a condizioni ambientali difficili fino a 50°C senza derating.
- Filtro EMC integrato per riduzione delle emissioni elettromagnetiche.
- Interfaccia utente intuitiva con display LED a 4 cifre.
- Compatibilità con software SoMove per configurazione e monitoraggio.
- Supporto per protocolli di comunicazione Modbus e CANopen per integrazione semplificata nei sistemi di automazione. ([echuan-hydraulic.com])(https://www.echuan-hydraulic.com/product/schneider-atv312hu40n4-2?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

- Movimentazione materiali
- Confezionamento
- Pompaggio
- Ventilazione

Accessori e Opzioni

- Schede di comunicazione opzionali per DeviceNet, Profibus DP, Ethernet/IP.
- Resistenze di frenatura per applicazioni che richiedono decelerazioni rapide.
- Pannello di controllo remoto per operazioni a distanza.

Certificazioni e Conformità

- CE
- UL

- CSA
- C-Tick

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare il manuale utente fornito dal produttore.