

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità ATV312H075N4 della serie Altivar 312 di Schneider Electric è progettato per il controllo di motori asincroni trifase, offrendo una soluzione efficiente per applicazioni industriali e commerciali. Questo modello supporta una potenza motore di 0,75 kW (1 HP) e una tensione di alimentazione trifase compresa tra 380 e 500 V.

Caratteristiche Principali

- Potenza motore: 0,75 kW (1 HP)
- Tensione di alimentazione: 380...500 V (-15...+10%)
- Frequenza di alimentazione: 50...60 Hz (-5...+5%)
- Numero di fasi: 3
- Corrente di linea: 3,6 A a 380 V; 2,7 A a 500 V
- Potenza apparente: 2,4 kVA
- Corrente transitoria massima: 3,5 A per 60 s
- Potenza dissipata: 41 W a carico nominale
- Gamma di velocità: 1...50
- Profilo di controllo: Controllo vettoriale di flusso senza sensore con segnale PWM
- Filtraggio EMC: Integrato
- Grado di protezione: IP20 sulla parte superiore senza piastra di protezione; IP21 sui terminali di connessione; IP31 sulla parte superiore; IP41 sulla parte superiore
- Protocolli di comunicazione: CANopen, Modbus
- Connessioni elettriche: Terminali L1, L2, L3, U, V, W, PA, PB, PA/+, PC/- (5 mm² AWG 10); Terminali Al1, Al2, Al3, AOV, AOC, R1A, R1B, R1C, R2A, R2B, LI1...LI6 (2,5 mm² AWG 14)
- Alimentazione interna: Per ingressi logici a 19...30 V; Per potenziometro di riferimento (2,2 a 10 kOhm) a 10...10,8 V

- Carte opzionali: Scheda di comunicazione CANopen daisy chain, DeviceNet, Fipio, Modbus TCP, Profibus DP

Dimensioni e Peso

- Altezza: 143 mm
- Larghezza: 107 mm
- Profondità: 152 mm
- Peso: 1,8 kg

Informazioni Aggiuntive

Si prega di notare che il modello ATV312H075N4 è stato dichiarato obsoleto il 26 gennaio 2021. La sostituzione consigliata per questa referenza è il modello ATV320U07N4C. Per ulteriori dettagli e specifiche tecniche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric o di contattare un rappresentante autorizzato.