

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar 12 di Schneider Electric, modello ATV12HU15M2, è progettato per alimentare motori asincroni trifase con potenza nominale fino a 1,5 kW (2 HP) e tensione nominale da 200 a 240 V. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali e commerciali semplici, come nastri trasportatori, pompe, estrattori, barriere di accesso e laminatoi. Grazie alle sue dimensioni compatte, può essere facilmente installato in armadi di apparecchiature non industriali. Inoltre, è possibile configurarlo prima dell'installazione senza l'utilizzo dell'alimentazione, riducendo i tempi di messa in servizio. La compatibilità con il software SoMove consente di salvare e trasferire le configurazioni, minimizzando i tempi di inattività durante la manutenzione.

Caratteristiche Tecniche

- Potenza nominale: 1,5 kW (2 HP)
- Tensione di alimentazione: 200-240 V monofase
- Corrente di uscita nominale: 7,5 A
- Frequenza di rete: 50/60 Hz
- Frequenza di uscita massima: 400 Hz
- Numero di fasi in ingresso: 1
- Numero di fasi in uscita: 3
- Numero di ingressi analogici: 1
- Numero di ingressi digitali: 4
- Numero di uscite analogiche: 1
- Numero di uscite digitali: 1
- Interfaccia seriale RS485: 1
- Supporto protocollo Modbus: Sì
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni (L x A x P): 105 mm x 142 mm x 156,2 mm
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a 50°C
- Temperatura di stoccaggio: da -25°C a 70°C
- Umidità relativa: dal 5% al 95% senza condensa
- Altitudine operativa: fino a 1000 m senza derating; da 1000 m a 2000 m con derating
- Tolleranza di tensione di rete: $\pm 10\%$
- Tolleranza di frequenza di rete: $\pm 5\%$

Applicazioni Tipiche

- Nastri trasportatori di piccole dimensioni

- Ventilatori ed estrattori
- Pompe di aspirazione, centrifughe e di ricircolo
- Barriere di accesso automatiche
- Macchine per la produzione di film plastico
- Forni e caldaie
- Macinatori, impastatrici e mixer nel settore alimentare
- Lettini medicali e tapis roulant nel settore sanitario

Vantaggi

- Installazione plug-and-play per una messa in servizio rapida
- Funzioni avanzate integrate per una maggiore produttività
- Compatibilità con il software SoMove per una configurazione semplice e veloce
- Design compatto per un'installazione agevole in spazi ridotti
- Protezione rapida contro i picchi di corrente del motore
- Struttura dei menu intuitiva con modalità di riferimento, monitoraggio e configurazione

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.