

## Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar 12 ATV12HU22M2 di Schneider Electric è progettato per controllare motori asincroni monofase con potenza nominale fino a 2,2 kW (3 HP) e tensione da 200 a 240 V. È ideale per applicazioni industriali e commerciali semplici, come nastri trasportatori, pompe, estrattori, barriere di accesso e laminatoi. Grazie al suo design compatto, può essere installato in armadi di apparecchiature non industriali. Inoltre, può essere configurato direttamente all'interno del suo imballaggio senza l'utilizzo di un alimentatore, riducendo i tempi di installazione. La compatibilità con il software SoMove consente di salvare e trasferire le configurazioni all'unità di riserva, minimizzando i tempi di inattività per la manutenzione.

## Caratteristiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 2,2 kW (3 HP)
- **Tensione di alimentazione:** 200-240 V monofase
- **Corrente di uscita nominale:** 10 A
- **Frequenza di uscita:** 0,5-400 Hz
- **Numero di ingressi digitali:** 4
- **Numero di uscite digitali:** 1
- **Numero di ingressi analogici:** 1
- **Numero di uscite analogiche:** 1
- **Protocollo di comunicazione:** Modbus integrato
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (L x A x P):** 105 mm x 142 mm x 156,2 mm
- **Peso:** 1,4 kg

## Funzionalità Principali

- **Applicazione ottimizzata di potenza e coppia:** Consente un risparmio energetico fino al 30% in applicazioni di ventilazione e pompaggio.
- **Funzione di massima coppia transitoria:** Previene l'arresto dovuto a macchine inceppate.
- **Connettore di comunicazione Modbus integrato:** Semplifica l'installazione e richiede solo un cacciavite.
- **Multifunzionalità:** Permette di sostituire più componenti, riducendo i costi di stoccaggio dei ricambi.
- **Rilevamento di sovraccarico:** Protegge l'installazione da sovraccarichi e sovratemperature.

## **Applicazioni Tipiche**

- Nastri trasportatori
- Pompe
- Estrattori
- Barriere di accesso
- Laminatoi

## **Conformità e Certificazioni**

- Conforme alle normative IEC, UL e altri standard internazionali.
- Etichetta Green Premium™: Impegno di Schneider Electric per offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia.

## **Note Aggiuntive**

Il variatore Altivar 12 ATV12HU22M2 è progettato per applicazioni semplici nell'industria, nelle macchine commerciali e nelle macchine HVAC. La sua compatibilità con il software SoMove consente di salvare e trasferire le configurazioni, riducendo i tempi di fermo per manutenzione. Inoltre, offre un'applicazione ottimizzata di potenza e coppia per applicazioni di ventilazione e pompaggio, consentendo un risparmio energetico fino al 30%.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric.