

## Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar 12 di Schneider Electric, modello ATV12H055M2, è progettato per controllare motori asincroni trifase con una potenza nominale fino a 0,55 kW (0,75 HP). È ideale per applicazioni in macchine e apparecchiature 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, può essere configurato prima dell'installazione senza l'uso di un alimentatore, 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

- **Tipo di Prodotto:** Convertitore di frequenza  $\leq 1$  kV
- **Tensione di Rete:** 200...240 V
- **Frequenza di Rete:** 50/60 Hz
- **Numero di Fasi d'Ingresso:** 1
- **Numero di Fasi d'Uscita:** 3
- **Frequenza di Uscita Massima:** 400 Hz
- **Tensione d'Uscita Massima:** 230 V
- **Corrente di Uscita Nominale (I<sub>2N</sub>):** 3,5 A
- **Potenza Massima Erogata con Carico Lineare:** 0,55 kW
- **Potenza Massima Erogata con Carico Quadratico:** 0,55 kW
- **Tolleranza di Tensione di Rete Simmetrica Relativa:**  $\pm 10\%$
- **Tolleranza di Frequenza di Rete Simmetrica Relativa:**  $\pm 5\%$
- **Numero di Ingressi Analogici:** 1
- **Numero di Ingressi Digitali:** 4
- **Numero di Uscite Analogiche:** 1
- **Numero di Uscite Digitali:** 1
- **Numero di Interfacce HW Seriali RS485:** 1
- **Numero di Altre Interfacce HW:** 8
- **Con Collegamento PC:** Sì
- **Con Elemento di Comando:** Sì
- **Con Interfaccia Ottica:** No
- **Chopper di Frenatura Integrato:** No
- **Funzionamento a 4 Quadranti Possibile:** No
- **Tipo di Convertitore:** Inverter a tensione impressa

- **Grado di Protezione (IP):** IP20
- **Impiegabile in Ambito Industriale:** Sì
- **Impiegabile in Ambito Residenziale e Commerciale:** Sì
- **Supporta Protocollo MODBUS:** Sì
- **Supporta Altri Protocolli (PROFIBUS, CAN, INTERBUS, ASI, KNX, ecc.):** No
- **Altezza:** 143 mm
- **Larghezza:** 72 mm
- **Profondità:** 131,2 mm
- **Peso Netto:** 0,8 kg

### **Applicazioni Tipiche**

Il variatore di velocità ATV12H055M2 è adatto per una varietà di applicazioni, tra cui:

- Nastri trasportatori orizzontali
- Ventilatori
- Pompe
- Porte automatiche
- Miscelatori
- Lavatrici
- Centrifughe

### **Funzionalità Aggiuntive**

- **Filtro EMC Integrato:** Classe A, Categoria C1
- **Software di Configurazione:** Compatibile con SoMove per una semplice configurazione tramite PC
- **Ingressi Logici Programmabili:** 4 ingressi che permettono di risparmiare uscite nel PLC

### **Informazioni del Produttore**

- **Produttore:** Schneider Electric
- **Indirizzo:** Via Circonvallazione Est, 1, 24040 Stezzano (BG), Italia
- **Sito Web:** <https://www.se.com/it/it/>

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale utente fornito dal produttore.