

Descrizione del Prodotto

L'ATV312H075M2 è un variatore di velocità della serie Altivar 312 di Schneider Electric, progettato per il controllo preciso di motori asincroni. Con una potenza nominale di 0,75 kW (1 HP), è ideale per applicazioni che richiedono funzionalità a velocità variabile. Questo dispositivo supporta tensioni di ingresso monofase da 200 a 240 V AC, con una frequenza di alimentazione di 50/60 Hz. Inoltre, integra protocolli di comunicazione Modbus e CANopen, facilitando l'integrazione in sistemi esistenti.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV312H075M2/variatore-di-velocit%C3%A0-atv-312-075-kw-18-kva-60-w-200240-v-3ph/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Potenza Motore:** 0,75 kW (1 HP)
- **Tensione di Ingresso:** 200-240 V AC (-15% a +10%)
- **Frequenza di Ingresso:** 50/60 Hz (-5% a +5%)
- **Configurazione Fasi:** Monofase
- **Corrente di Linea:** 7,5 A a 240 V; 8,9 A a 200 V
- **Potenza Apparente:** 1,8 kVA
- **Corrente di Uscita Nominale:** 4,8 A a 4 kHz
- **Corrente Transitoria Massima:** 7,2 A per 60 secondi
- **Gamma di Frequenza in Uscita:** 0-500 Hz
- **Metodi di Controllo Motore:** Controllo vettoriale senza sensore e funzionamento a coppia fissa
- **Frequenza di Commutazione:** Regolabile tra 2 kHz e 16 kHz
- **Protocolli di Comunicazione:** Modbus e CANopen
- **Alimentazione Ingressi Logici:** 19-30 V, 100 mA con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti
- **Filtro EMC:** Integrato
- **Capacità di Frenatura:** 150% con o senza resistenza di frenatura per durate specifiche
- **Dimensioni (L x P x A):** 72 mm x 148 mm x 145 mm
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Temperatura di Funzionamento:** -10°C a 50°C
- **Conformità Normativa:** CE, UL, CSA, GOST, NOM, C-Tick

Caratteristiche Aggiuntive

- **Montaggio:** Installazione a parete in ambienti puliti o montaggio in armadio

- **Spazio di Ventilazione:** 10 mm frontale; 50 mm sopra e sotto; 50 mm ai lati (0 mm con copertura superiore rimossa)
- **Perdita di Potenza Massima:** 60 W
- **Opzioni di Comunicazione:** Schede per CANopen, DeviceNet, Fipio, Modbus TCP, Profibus DP

Note

L'ATV312H075M2 è stato dichiarato fuori produzione il 12 settembre 2023, con fine del servizio prevista per il 31 dicembre 2026.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV312H075M2/variatores-di-velocit%C3%A0-atv312-075-kw-18-kva-60-w-200240-v-3ph/?utm_source=openai))