

## **Descrizione del Prodotto**

Il variatore di velocità Schneider Electric ATV71HD15N4 è progettato per applicazioni industriali complesse e ad alta potenza. Offre un controllo preciso dei motori asincroni e sincroni, garantendo elevate prestazioni e affidabilità.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV71HD15N4/variatore-di-velocità-C3%A0-380-480v-tri-15-kw?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche Principali**

- Potenza nominale: 15 kW (20 HP)
- Tensione di alimentazione: 380-480 V CA, trifase
- Frequenza di uscita: 0,1 - 599 Hz
- Metodi di controllo: V/f, controllo vettoriale senza sensore (SFVC), controllo vettoriale con sensore (FVC)
- Grado di protezione: IP20
- Comunicazioni integrate: Modbus e CANopen
- Funzioni integrate: regolatore PID, filtro EMC, arresto di sicurezza
- Compatibilità con motori asincroni e sincroni
- Elevata precisione di coppia a bassa velocità
- Efficienza energetica con ottimizzazione dinamica dell'energia
- Facile integrazione grazie al design compatto e alle opzioni di I/O flessibili

## **Specifiche Tecniche**

- Modello: ATV71HD15N4
- Potenza motore: 15 kW (20 HP)
- Tensione di alimentazione: 380-480 V CA, trifase
- Corrente di linea: 48 A a 380 V; 39 A a 480 V
- Corrente nominale di uscita: 33 A a 380 V; 27 A a 460 V
- Frequenza di uscita: 0,1 - 599 Hz
- Frequenza di commutazione: 1 - 16 kHz (regolabile)
- Metodi di controllo: V/f, controllo vettoriale senza sensore (SFVC), controllo vettoriale con sensore (FVC)
- Grado di protezione: IP20
- Montaggio: su pannello
- Comunicazioni: Modbus e CANopen integrate
- Temperatura di funzionamento: -10°C a +50°C

## **Applicazioni Tipiche**

- Sistemi di trasporto
- Ventilatori e soffianti industriali
- Pompe e compressori
- Linee di confezionamento e etichettatura
- Apparecchiature per la movimentazione dei materiali

## **Note**

Il modello ATV71HD15N4 è stato dichiarato fuori produzione il 31 dicembre 2019, con termine del servizio previsto per il 31 dicembre 2024.

([se.com]([https://www.se.com/it/it/product/ATV71HD15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-380-480v-tri-15-kw?utm\\_source=openai](https://www.se.com/it/it/product/ATV71HD15N4/variatore-di-velocit%C3%A0-380-480v-tri-15-kw?utm_source=openai)))