

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric ATV61HU55N4 è progettato per il controllo preciso dei motori asincroni trifase. Opera con una tensione di alimentazione trifase compresa tra 380 e 480 V e offre una potenza nominale di 5,5 kW (7,5 HP).

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/ATV61HU55N4/atv61-55-kw-75hp-480v-3-phases-emc-ip20-with-graph-term?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Gamma di prodotto:** Altivar 61
- **Tipo di prodotto:** Variatore di velocità
- **Tensione di alimentazione:** 380...480 V (-15...10%)
- **Frequenza di alimentazione:** 50/60 Hz (-5...5%)
- **Potenza motore:** 5,5 kW (7,5 HP)
- **Corrente di linea:** 20,3 A a 380 V; 17 A a 480 V
- **Frequenza di commutazione nominale:** 12 kHz (regolabile da 1 a 16 kHz)
- **Grado di protezione:** IP20
- **Filtri EMC:** Integrati, conformi alla norma IEC 61800-3 categoria C3 (Industriale)
- **Dimensioni (L x A x P):** 175 x 295 x 187 mm
- **Peso:** 5,5 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo:** V/f o vettoriale senza sensore
- **Gamma di velocità:** 0,1-1000 Hz
- **Ingressi analogici:** 2
- **Uscite analogiche:** 1
- **Ingressi digitali:** 7
- **Uscite a relè:** 2
- **Porta di comunicazione:** RJ45 per Modbus o CANopen
- **Funzioni integrate:** PID, rilevamento di sovraccarico e sottocarico, funzione "catch on the fly" per il riavvio su motore in movimento

Applicazioni Tipiche

- Pompe per acqua calda/fredda
- Sistemi di distribuzione dell'acqua multi-pompa
- Ventilatori per riscaldamento e condizionamento

- Ventilatori per torri di raffreddamento
- Ventilatori per ventilazione ed estrazione fumi

Note

Il modello ATV61HU55N4 è stato dichiarato obsoleto il 1 gennaio 2017 e il supporto è terminato il 1 gennaio 2025.

([se.com](https://www.se.com/nl/en/product/ATV61HU55N4/atv61-55-kw-75hp-480v-3-phase-s-emc-ip20-with-graph-term/?utm_source=openai)) Si consiglia di consultare le opzioni di sostituzione disponibili presso Schneider Electric o rivenditori autorizzati.