#### 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-phas es-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: 2Uscite 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.