Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric Altivar 61 modello ATV61HU40N4Z è progettato per applicazioni di ventilazione e pompaggio. Supporta motori asincroni trifase con una potenza nominale di 4 kW (5 HP) e una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 480 V. Questo modello include un filtro EMC di livello 3 integrato e presenta un grado di protezione IP20.

([materielelectrique.com](https://www.materielelectrique.com/variateur-vitesse-atv61-filtre-ip20-p-86298.html?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Gamma di prodotti:** Altivar 61

- Tipo di prodotto: Variatore di velocità

- **Applicazioni:** Ventilazione e pompaggio

- Potenza motore: 4 kW (5 HP) per motori trifase a 380...480 V

- **Tensione di alimentazione:** 380...480 V (-15...+10%)

- Numero di fasi: 3 fasi

– Corrente di linea: 11,5 A a 480 V; 14,1 A a 380 V

- Filtro EMC: Livello 3 integrato

- Variante: Senza terminale grafico remoto

- Variante di costruzione: Con dissipatore di calore

- **Potenza apparente:** 9,3 kVA a 380 V

- Corrente transitoria massima: 12,6 A per 60 s

- Frequenza di commutazione nominale: 12 kHz

- Frequenza di commutazione regolabile: 1...16 kHz

- **Profili di controllo per motori asincroni:** U/f a 2 punti, U/f a 5 punti, Controllo vettoriale senza sensore standard, U/f quadratico per risparmio energetico
- Profili di controllo per motori sincroni: Controllo vettoriale senza sensore standard
- Protocolli di comunicazione: CANopen, Modbus
- **Tipo di polarizzazione:** Nessuna impedenza per Modbus
- Carte opzionali: Schede di comunicazione APOGEE FLN, BACnet, CC-Link, DeviceNet, Ethernet IP, Fipio, Interbus-S, LonWorks, METASYS N2, Modbus Plus, Modbus TCP, Modbus/Uni-Telway, Profibus DP, Profibus DP V1; Scheda Controller Inside programmabile; Scheda di estensione I/O; Scheda Multi-pump

([materielelectrique.com](https://www.materielelectrique.com/variateur-vitesse-atv61-filtre-ip20-p-86298.html?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 155 mm- Altezza: 260 mm- Profondità: 187 mm

- **Peso:** 4 kg

([inverterdrive.com](https://inverterdrive.com/group/AC-Inverter-Drives-400V/Schneider-Altivar-ATV61HU40N4-4kW-400V-3ph/?utm source=openai))

Ingressi e Uscite

Ingressi analogici: 2
Uscite analogiche: 1
Ingressi digitali: 7
Uscite digitali: 2

([onninen.fi](https://www.onninen.fi/en/schneider-electric-frequency-converter-ip20-atv61hu 40n4z-4kw-380-480v/p/ADY332?utm source=openai))

Condizioni Ambientali

- **Temperatura operativa:** -15...45 °C senza declassamento; fino a 60 °C con declassamento
- **Altitudine operativa:** Fino a 1000 m senza declassamento; fino a 4800 m con declassamento dell'1% ogni 100 m
- **Grado di inquinamento:** 2 conforme alla norma IEC 61800-5-1 ([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/schneider-electric-atv610-atv610u40n 4-variable-speed-drive?utm source=openai))

Certificazioni e Conformità

- **Standard:** IEC 61800-3, IEC 61800-5-1, IEC 60721-3

- Marcatura: CE

([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/schneider-electric-atv610-atv610u40n 4-variable-speed-drive?utm source=openai))

Note

Il modello ATV61HU40N4Z è stato dichiarato obsoleto da Schneider Electric a partire dal 1 gennaio 2017, con termine del servizio il 1 gennaio 2025. Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli sostitutivi o aggiornati.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV61HU40N4/inverter-altivar-61-4kw-480v-filtrum-61-4kw-

o-emc-integrato-ip20/?utm_source=openai))