

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-i-p20-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-i-p20-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-atv61hu40n4z-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-atv610u40n4-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-atv610u40n4-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-filtr>)

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