

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric ATV32HU22N4 è progettato per il controllo preciso di motori asincroni e sincroni in applicazioni industriali complesse.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV32HU22N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv32-22-kw-400-v-trifase-con-dissipatore-termico/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

Questo modello offre una potenza nominale di 2,2 kW (3 HP) e opera con una tensione di alimentazione trifase compresa tra 380 e 500 V. È dotato di un dissipatore termico integrato per una gestione efficiente del calore.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV32HU22N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv32-22-kw-400-v-trifase-con-dissipatore-termico/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Potenza Motore:**

2,2 kW (3 HP) a 380...500 V trifase

- **Tensione di Alimentazione:**

380...500 V (-15...10%)

- **Corrente di Linea:**

6,6 A a 500 V; 8,7 A a 380 V

- **Corrente di Uscita Nominale:**

5,5 A a 4 kHz

- **Frequenza di Uscita:**

0,5...599 Hz

- **Frequenza di Commutazione:**

2...16 kHz regolabile

- **Filtri EMC:**

Classe C2 integrato

- **Grado di Protezione:**

IP20

- **Dimensioni (L x A x P):**

60 x 245 x 325 mm

- **Peso:**

3 kg

Funzionalità Aggiuntive

L'ATV32HU22N4 supporta diverse modalità di controllo motore, tra cui il controllo vettoriale senza sensore e il rapporto tensione/frequenza. Inoltre, offre funzioni di sicurezza integrate conformi agli standard SIL 2 secondo IEC 61508.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV32HU22N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv32-22-kw-400-v-trifase-con-dissipatore-termico/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Questo variatore è ideale per applicazioni come nastri trasportatori, sollevatori, macchine per l'imballaggio, miscelatori, pompe e ventilatori, dove è richiesto un controllo preciso della velocità e del torque.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV32HU22N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv32-22-kw-400-v-trifase-con-dissipatore-termico/?utm_source=openai))

Certificazioni

Il prodotto è conforme a diverse normative internazionali, tra cui EN/IEC 61800-5-1 e EN 55011, e possiede certificazioni come UL, CSA, CE, C-Tick, GOST e NOM 117.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV32HU22N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv32-22-kw-400-v-trifase-con-dissipatore-termico/?utm_source=openai))

Note

Si prega di notare che il modello ATV32HU22N4 è stato dichiarato fuori produzione il 19 novembre 2020.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/ATV32HU22N4/variatore-di-velocit%C3%A0-atv32-22-kw-400-v-trifase-con-dissipatore-termico/?utm_source=openai))