

## **Descrizione del Prodotto**

Il variatore di velocità Schneider Electric Altivar 71 modello ATV71HC13N4 è progettato per applicazioni industriali complesse e ad alta potenza, offrendo un controllo preciso e affidabile dei motori asincroni trifase.

## **Specifiche Tecniche**

- Potenza del motore: 132 kW (200 HP) per tensioni da 380 a 480 V trifase.
- Tensione di alimentazione: 380...480 V (-15%...+10%).
- Corrente di linea: 239 A a 380 V; 192 A a 480 V.
- Frequenza di uscita: da 0,1 a 500 Hz.
- Sovraccarico: 150% per 60 secondi; 165% per 2 secondi.
- Grado di protezione: IP20.
- Dimensioni: 340 mm (larghezza) x 377 mm (profondità) x 1190 mm (altezza).
- Peso: 116 kg.

## **Caratteristiche Principali**

- Controllo vettoriale di flusso con o senza feedback da encoder per motori asincroni.
- Controllo di motori sincroni con o senza feedback da encoder.
- Controllo in velocità o coppia.
- Tempi di risposta di  $2 \text{ ms} \pm 0,5 \text{ ms}$ .
- Porte integrate Modbus e CANopen.
- Display grafico multilingue per una configurazione semplice.
- Funzioni di protezione avanzate, inclusa la funzione di sicurezza "Power Removal".

## **Ingressi/Uscite**

- 7 ingressi digitali.
- 2 ingressi analogici.
- 1 uscita analogica.
- 2 uscite a relè.

## **Applicazioni Tipiche**

- Movimentazione materiali.
- Sollevamento.
- Macchine per la lavorazione del legno.

- Macchine di processo.
- Macchine tessili.
- Macchine per l'imballaggio.

### **Certificazioni e Conformità**

- Conformità agli standard IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3.
- Certificazioni UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117 e GOST.
- Conforme alle direttive ambientali RoHS e WEEE.

### **Note**

Il modello ATV71HC13N4 è stato dichiarato obsoleto il 23 luglio 2021, con fine del ciclo di servizio previsto per il 31 dicembre 2028. Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli sostitutivi o aggiornamenti presso Schneider Electric o rivenditori autorizzati.