

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric Altivar 71 modello ATV71HD11N4Z è progettato per applicazioni industriali complesse che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori asincroni e sincroni. Questo dispositivo offre prestazioni elevate e flessibilità, rendendolo ideale per macchinari ad alta potenza.

Specifiche Tecniche

Gamma di prodotto: Altivar 71

Tipo di prodotto o componente: Variatore di velocità

Applicazione specifica del prodotto: Macchine complesse ad alta potenza

Nome del componente: ATV71

Potenza motore (kW): 11 kW a 380...480 V trifase

Potenza motore (HP): 15 HP a 380...480 V trifase

Lunghezza massima del cavo motore: 50 m con cavo schermato, 100 m con cavo non schermato

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

Numero di fasi della rete: 3 fasi

Corrente di linea: 30 A per 480 V trifase 11 kW / 15 HP, 36,6 A per 380 V trifase 11 kW / 15 HP

Filtro EMC: Integrato

Assemblaggio: Con dissipatore

Variante: Senza terminale grafico remoto

Potenza apparente: 24,1 kVA a 380 V trifase 11 kW / 15 HP

Corrente di cortocircuito prospettica: ≤ 22 kA, 3 fasi

Corrente nominale di uscita: 21 A a 4 kHz 460 V trifase 11 kW / 15 HP, 27,7 A a 4 kHz 380 V trifase 11 kW / 15 HP

Corrente transitoria massima: 45,7 A per 2 s 3 fasi 11 kW / 15 HP, 41,6 A per 60 s 3 fasi 11 kW / 15 HP

Frequenza di uscita: 0,1...599 Hz

Frequenza di commutazione nominale: 4 kHz

Frequenza di commutazione: 1...16 kHz regolabile, 4...16 kHz con fattore di derating

Profili di controllo motore asincrono: Sistema ENA (Energy Adaptation) per carichi sbilanciati, rapporto tensione/frequenza (2 o 5 punti), controllo vettoriale di flusso senza sensore (SFVC) (vettore di tensione o corrente), controllo vettoriale di flusso con sensore (FVC) (vettore di corrente)

Tipo di polarizzazione: Nessuna impedenza per Modbus

Dimensioni e Peso

Altezza: 295 mm

Larghezza: 210 mm

Profondità: 213 mm

Peso del prodotto: 8 kg

Caratteristiche Aggiuntive

Il variatore di velocità ATV71HD11N4Z è dotato di porte di comunicazione integrate Modbus e CANopen, offrendo flessibilità nella comunicazione e nell'integrazione con altri sistemi. Inoltre, supporta il controllo di motori sincroni con o senza feedback dell'encoder, consentendo un controllo preciso della velocità e della coppia.

Note

Si prega di notare che il modello ATV71HD11N4Z è stato dichiarato obsoleto e non più supportato da Schneider Electric. Si consiglia di considerare modelli alternativi come

l'ATV930D15N4 o l'ATV340D11N4 per applicazioni future.