

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC-302, codice prodotto 131B0082, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello offre una potenza nominale di 7,5 kW (10 HP) ed è adatto per tensioni di alimentazione trifase comprese tra 380 e 500 V AC.

Specifiche Tecniche

Alimentazione

- Tensione di alimentazione: 380-500 V AC
- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz
- Fattore di potenza reale (λ): 0,92 nominale a carico nominale
- Fattore di potenza di spostamento ($\cos \varphi$): $> 0,98$
- Numero massimo di accensioni: 2 volte al minuto

Uscita

- Tensione di uscita: 0-100% della tensione di alimentazione
- Frequenza di uscita: 0-1000 Hz
- Tempo di rampa: 1-3600 secondi

Ingressi Digitali

- Numero di ingressi digitali programmabili: 4 (espandibili a 6)
- Logica: PNP o NPN
- Livello di tensione: 0-24 V DC

Ingressi Analogici

- Numero di ingressi analogici: 2

- Modalità: Tensione o corrente
- Livello di tensione: 0-10 V (scalabile)
- Livello di corrente: 0/4-20 mA (scalabile)

Ingressi Pulse/Encoder

- Numero di ingressi pulse/encoder programmabili: 2
- Livello di tensione: 0-24 V DC (logica PNP positiva)

Uscite Digitali

- Numero di uscite digitali/pulse programmabili: 2
- Livello di tensione: 0-24 V DC

Uscite Analogiche

- Numero di uscite analogiche programmabili: 1
- Gamma di corrente: 0/4-20 mA

Uscite a Relè

- Numero di uscite a relè programmabili: 2

Lunghezza dei Cavi

- Lunghezza massima del cavo motore: 150 m (schermato/armato), 300 m (non schermato/armato)

Dimensioni e Peso

- Altezza: 268 mm
- Larghezza: 130 mm
- Profondità: 205 mm

- Peso netto: 6,04 kg
- Peso lordo: 6,57 kg

Caratteristiche Aggiuntive

- Grado di protezione: IP20
- Filtro RFI: Classe A2 (C3)
- Pannello di controllo locale grafico incluso
- Nessun chopper di frenatura integrato
- PCB non rivestito
- Nessuna opzione di rete principale
- Ingressi cavo standard
- Nessuna adattamento
- Nessuna opzione software
- Nessuna opzione D
- Dimensione del telaio: A3

Applicazioni Tipiche

Il VLT® AutomationDrive FC-302 è ideale per applicazioni come nastri trasportatori, posizionamento e sincronizzazione, gru, miscelatori, centrifughe e macchinari per l'imballaggio e il pallettizzazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il catalogo VLT® AutomationDrive e la guida alle opzioni disponibili sul sito ufficiale di Danfoss.