

Descrizione del Prodotto

Il DANFOSS 131B0518 è un inverter della serie VLT® AutomationDrive FC 302, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e delle prestazioni del motore. Questo modello offre una potenza nominale di 1,5 kW (2,0 HP) ed è adatto per sistemi trifase con tensioni di ingresso comprese tra 380 e 500 V AC.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 1,5 kW (2,0 HP)
- **Tensione di Ingresso:** 380-500 V AC
- **Fase di Ingresso:** Trifase
- **Corrente Nominale (Heavy Duty):** 4,1 A
- **Corrente Nominale (Normal Duty):** 4,1 A
- **Frequenza di Uscita:** 0-590 Hz
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Filtro RFI:** Classe A1/B (C1)
- **Dimensioni (LxAxP):** 90 mm x 268 mm x 205 mm
- **Peso Netto:** 4,5 kg
- **Peso Lordo:** 5,02 kg

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Grazie al design termico all'avanguardia e al montaggio side-by-side in stile libro, l'inverter è estremamente compatto, riducendo al minimo lo spazio necessario per l'installazione.
- **Controller Motore Integrato:** L'Integrated Motion Controller (IMC) consente funzionalità di movimento avanzate, come posizionamento e sincronizzazione ad alta precisione, senza la necessità di hardware o moduli aggiuntivi.
- **Facilità di Aggiornamento:** Danfoss offre strumenti per la conversione dei parametri da modelli precedenti, facilitando l'aggiornamento a questo modello senza dover riscrivere i programmi PLC esistenti.

Opzioni e Accessori

- **Opzione A:** PROFIBUS DP MCA 101
- **Opzione B:** Nessuna opzione B
- **Opzione C0:** Nessuna opzione C0
- **Opzione C1:** Nessuna opzione C1

- **Opzione D:** Nessuna opzione D

Applicazioni Tipiche

Il DANFOSS 131B0518 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali
- Macchine utensili
- Pompe e ventilatori
- Applicazioni di automazione generale

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss o di contattare un rappresentante autorizzato.