

## **Descrizione del Prodotto**

Il convertitore di frequenza Danfoss VLT® AutomationDrive FC-302, modello 131U9201, è progettato per il controllo a velocità variabile di motori asincroni e a magneti permanenti. Questo modello avanzato offre funzionalità aggiuntive per applicazioni ad alta dinamica, garantendo efficienza energetica e ottimizzazione del controllo dei processi industriali.

## **Caratteristiche Principali**

- Potenza nominale: 7,5 kW (10 HP)
- Tensione di alimentazione: 3 x 380-500 VAC
- Filtro RFI: Classe A1/B (C1)
- Chopper di frenatura integrato
- Pannello di controllo grafico locale
- PCB non rivestito
- Opzione di comunicazione: PROFINET MCA 120
- Grado di protezione: IP20 (chassis)
- Dimensioni del telaio: A3

## **Dimensioni Fisiche**

- Altezza: 268 mm
- Larghezza: 130 mm (senza opzioni C)
- Profondità: 205 mm
- Peso netto: 6,71 kg
- Peso lordo: 7,24 kg

## **Prestazioni Elettriche**

- Corrente continua (HO): 16 A
- Corrente intermittente (HO): 25,6 A
- Perdita di potenza (HO): 225 W
- kVA: 11,1

## **Applicazioni Tipiche**

Il VLT® AutomationDrive FC-302 è ideale per applicazioni industriali che richiedono controllo preciso della velocità e del posizionamento, come nastri trasportatori, gru, miscelatori, centrifughe e macchinari per l'imballaggio.

## **Vantaggi**

- Installazione e avviamento semplici grazie ai terminali I/O a molla e al pannello di controllo grafico
- Riduzione dei costi di manutenzione grazie alla resistenza all'usura e alla lunga durata
- Funzionalità di Motion Controller integrato per operazioni di posizionamento e sincronizzazione ad alta precisione
- Gestione intelligente del calore e funzioni di sicurezza come Safe Stop e Safe Torque Off per un funzionamento sicuro ed efficiente

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss.