

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC-302, modello 131F8844, è un convertitore di frequenza trifase progettato per applicazioni industriali come pompe, ventilatori, ascensori e gru. Offre un controllo versatile e modulare per una vasta gamma di operazioni.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® AutomationDrive FC-302

Modello: FC-302P11KT5E20H1XGXXXXSXXXXA0BXCXXXXDX

Codice Prodotto: 131F8844

Applicazioni: Pompe, ventilatori, ascensori, gru, uso generale

Potenza: 11 kW (160% sovraccarico), 15 kW (110% sovraccarico)

Corrente Nominale: 24 A (160% sovraccarico), 32 A (110% sovraccarico)

Tensione di Alimentazione: 380-500 V AC

Fasi: 3

Frequenza di Uscita: 0-590 Hz

Grado di Protezione: IP20

Capacità di Sovraccarico: 160% per 1 minuto

Filtro EMC: RFI Classe A1/B (C1)

Ingressi Analogici: 2

Ingressi Digitali: 6

Uscite Analogiche: 1

Uscite Digitali: 2

Uscite a Relè: 2

Interfaccia RS485: Supporta protocolli FC, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU

Modalità di Controllo: V/f, controllo vettoriale senza sensore

Temperatura di Funzionamento: -25°C a +50°C

Dimensioni (L x A x P): 165 x 399 x 249 mm

Peso: 12 kg

Caratteristiche Principali

Smart Logic Controller Integrato: Monitora eventi specifici e esegue azioni predefinite, migliorando l'integrazione tra drive, motore e applicazione.

Separazione dell'Aria di Raffreddamento: La separazione completa tra l'aria di raffreddamento e l'elettronica interna garantisce un raffreddamento efficiente e protegge i componenti elettronici.

Modularità e Flessibilità: La piattaforma modulare consente l'adattamento a diverse applicazioni tramite moduli aggiuntivi, offrendo una soluzione personalizzabile e scalabile.

Interfacce di Comunicazione

PROFIBUS DP MCA 101: Consente la comunicazione con reti PROFIBUS per un'integrazione efficiente nei sistemi di automazione.

RS485: Supporta protocolli come Modbus RTU, N2 Metasys e FLN Apogee, offrendo versatilità nelle opzioni di comunicazione.

Opzioni e Accessori

Pannello di Controllo Locale Grafico: Fornisce un'interfaccia utente intuitiva per la configurazione e il monitoraggio del drive.

Opzioni di Montaggio: Adatto per montaggio a parete in ambienti puliti o installazione in armadi elettrici.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Danfoss o contattare un distributore autorizzato.