

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AutomationDrive FC 302, modello 131X2244, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo dispositivo offre una soluzione efficiente per la gestione della velocità e della coppia dei motori, migliorando le prestazioni e l'efficienza energetica dei sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 1,5 kW (2 HP)

Tensione di Alimentazione: 3~ 380-500 V AC

Frequenza di Uscita: 0-590 Hz

Grado di Protezione: IP20 (montaggio su chassis)

Filtraggio RFI: Classe A1/B (C1)

Interfaccia Utente: Pannello operatore grafico migliorato

Ingressi Analogici: 4-20 mA / 0-10 V DC

Uscite Digitali: 2

Protocollo di Comunicazione: Profinet

Caratteristiche Principali

- ****Controllo Preciso:**** Offre un controllo accurato della velocità e della coppia del motore, adattandosi a diverse esigenze applicative.
- ****Efficienza Energetica:**** Progettato per ottimizzare il consumo energetico, contribuendo alla riduzione dei costi operativi.
- ****Interfaccia Intuitiva:**** Il pannello operatore grafico migliorato facilita la configurazione e il monitoraggio del sistema.
- ****Compatibilità:**** Supporta il protocollo di comunicazione Profinet, garantendo un'integrazione fluida con sistemi di automazione esistenti.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione Industriale:**** Controllo di motori in linee di produzione e macchinari automatizzati.
- ****Sistemi HVAC:**** Regolazione di ventilatori, pompe e compressori per un'efficienza ottimale.
- ****Industria Alimentare e delle Bevande:**** Gestione di processi che richiedono un controllo preciso della velocità.
- ****Trattamento Acque:**** Controllo di pompe e agitatori in impianti di trattamento delle acque.

Dimensioni e Peso

Dimensioni: Consultare la documentazione tecnica specifica per le dimensioni dettagliate.

Peso Netto: 4,64 kg

Peso Lordo: 5,16 kg

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, configurazioni e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss o di contattare un distributore autorizzato.