

## **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.