

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza Danfoss VLT® AQUA Drive FC-202, modello 131B8915, è progettato per applicazioni nel settore idrico e delle acque reflue. Offre un controllo efficiente e affidabile dei motori, ottimizzando le prestazioni e riducendo i consumi energetici.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 3,0 kW / 4,0 HP
- **Tensione di Alimentazione:** 380 - 480 V AC
- **Fasi:** Trifase
- **Grado di Protezione:** IP20 / Chassis
- **Filtro RFI:** Classe A2 (C3)
- **Chopper di Frenatura:** Non incluso
- **Pannello di Controllo:** Pannello di controllo locale grafico
- **PCB Rivestito:** Sì
- **Opzione di Alimentazione:** Non inclusa
- **Software:** Ultima versione standard
- **Dimensione del Chassis:** A2
- **Peso:** 4 kg

Caratteristiche Principali

- **Display Informativo:** Display grafico e numerico con retroilluminazione per una maggiore visibilità.
- **Lingue Selezionabili:** 27 lingue disponibili per una configurazione personalizzata.
- **Menu Rapidi Definibili dall'Utente:** Facilita l'accesso alle funzioni più utilizzate.
- **Wizard di Configurazione SmartStart:** Per una configurazione rapida e semplice.
- **LED Illuminati:** Indicano chiaramente le funzioni attive.
- **Setups Multipli:** Possibilità di modificare e operare in diversi setup simultaneamente.
- **Rimozione Durante il Funzionamento:** Il pannello può essere rimosso senza interrompere l'operatività.
- **Kit di Montaggio Remoto Disponibile:** Per installazioni flessibili.

Ingressi e Uscite

- **Ingressi Digitali Programmabili:** 6, con logica PNP o NPN, livello di tensione 0-24 VDC.
- **Ingressi a Impulsi Programmabili:** 2, con livello di tensione 0-24 VDC (logica PNP)

positiva), precisione 0,1-110 kHz.

- ****Ingressi Analogici:**** 2, modalità tensione (-10 a +10 V) o corrente (0/4 a 20 mA), scalabili.
- ****Uscite Analogiche Programmabili:**** 1, con range di corrente 0/4-20 mA.
- ****Uscite a Relè Programmabili:**** 2, con capacità di 240 VAC, 2 A e 400 VAC, 2 A.

Comunicazione Fieldbus

Supporta i protocolli FC Protocol e Modbus RTU integrati per una comunicazione efficiente con altri dispositivi.

Applicazioni Tipiche

Ideale per il controllo di pompe, ventilatori e altre applicazioni nel settore idrico, garantendo efficienza energetica e prestazioni ottimali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Danfoss:

[Documentazione Tecnica - Drives](#)