

Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® AQUA Drive FC-202, modello 131B8920, è un convertitore di frequenza progettato specificamente per applicazioni nel settore idrico e delle acque reflue. Offre una serie di funzionalità standard e opzionali che garantiscono un basso costo totale di proprietà.

Specifiche Tecniche

Produttore: Danfoss

Serie: VLT® AQUA Drive FC-202

Modello: FC-202P4K0T4E20H2XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX

Codice Prodotto: 131B8920

Applicazione: Pompe

Potenza: 4 kW (5 HP)

Corrente Nominale: 10 A

Alimentazione Principale: 380-480 V AC

Fasi: 3

Frequenza di Uscita: 0-590 Hz

Grado di Protezione: IP20

Capacità di Sovraccarico: 110% per 1 minuto

Tempo di Accelerazione: 1-3600 secondi

Tempo di Decelerazione: 1-3600 secondi

Filtro EMC: Classe A2 (C3)

Ingressi Analogici: 2

Ingressi Digitali: 6, di cui 1 a impulsi

Uscite Analogiche: 1

Uscite Digitali: Nessuna

Uscite a Relè: 1

Comunicazione RS485: Modbus RTU, FC Protocol

Coppia di Avviamento: 110%

Controllo PID: Integrato

Modalità di Controllo V/f: Sì

Controllo Vettoriale con Feedback: Sì

Controllo Vettoriale Sensorless: Sì

Temperatura di Funzionamento: da -10°C a +50°C

Temperatura di Stoccaggio: da -25°C a +65°C

Dimensioni (L x A x P): 90 x 268 x 205 mm

Peso: 4,9 kg

Caratteristiche Principali

Il VLT® AQUA Drive FC-202 è dotato di un pannello di controllo grafico locale, non dispone di chopper di frenatura e presenta un PCB non rivestito. È progettato per garantire un'elevata efficienza energetica e una facile integrazione nei sistemi esistenti, offrendo funzionalità avanzate per il controllo di pompe e altre applicazioni nel settore idrico.

Vantaggi

Il design modulare e le numerose opzioni disponibili rendono questo drive altamente adattabile alle esigenze specifiche delle applicazioni. Le sue caratteristiche includono un'elevata efficienza energetica, modalità di risparmio energetico automatiche e una configurazione intuitiva che riduce i tempi di installazione e manutenzione.

Applicazioni Tipiche

Il Danfoss VLT® AQUA Drive FC-202 è ideale per l'uso in applicazioni di pompe centrifughe e soffianti, offrendo un controllo preciso e affidabile per ottimizzare le prestazioni e l'efficienza energetica.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss.