

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza Danfoss VLT® AQUA Drive FC-202, modello 131B8942, è progettato specificamente per applicazioni nel trattamento delle acque e delle acque reflue. Offre una serie di funzionalità avanzate per ottimizzare l'efficienza energetica e ridurre i costi operativi.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 5,5 kW (7,5 HP)

Tensione di Alimentazione: 380-480 V AC

Fase: Trifase

Corrente Nominale: 13 A

Classe di Protezione: IP20 (Chassis)

Filtro RFI: Classe A1/B (C1)

Freno: Non incluso

Pannello di Controllo: Display grafico

Rivestimento PCB: Non rivestito

Opzioni di Alimentazione: Nessuna

Dimensioni (A x L x P): 268 mm x 130 mm x 205 mm

Peso Netto: 6,49 kg

Caratteristiche Principali

Efficienza Energetica: Efficienza superiore al 98%, modalità sleep per spegnere le pompe quando la domanda è bassa e ottimizzazione energetica automatica con risparmi tipici del 3-5%.

Facilità d'Uso: Pannello di controllo locale premiato, procedura guidata SmartStart per una configurazione rapida e design modulare per un'installazione veloce.

Design Compatto: Design modulare compatto con reattori non saturanti per una migliore performance armonica e filtri RFI integrati opzionali.

Risparmio sui Costi: Funzioni specifiche per pompe come controllo a cascata, rilevamento di pompa a secco, controller logico intelligente e protezione da sovraccarico.

Opzioni Disponibili

Opzioni Applicative: I/O generici, controller a cascata, opzioni di I/O relè e analogiche, ingresso sensore, scheda termistore PTC e comunicazioni come Profibus, DeviceNet, Profinet SRT, EtherNet IP, Modbus TCP.

Opzioni di Alimentazione: Drive a bassa armonica VLT, filtro armonico avanzato VLT, filtro dU/dt e filtro a onda sinusoidale (filtro LC).

Interfaccia Utente

Il pannello di controllo VLT offre un display grafico e numerico informativo, 27 lingue selezionabili, retroilluminazione per una maggiore visibilità, menu rapidi definibili dall'utente e procedura guidata SmartStart per una configurazione rapida e semplice.

Applicazioni Tipiche

Pompe centrifughe e soffianti, soffianti a spostamento positivo.

Strumenti Software

VLT® Motion Control Tool MCT 10, VLT® Motion Control Tool MCT 31, Danfoss ecoSmart, Danfoss HCS (Harmonic Calculation Software), Danfoss Servo Sizer, VLT® Energy Box.

Codice Modello

FC-202P5K5T4E20H1XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX

Codice EAN

5702427379220

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di

Danfoss o contattare un rappresentante autorizzato.