

## Descrizione del Prodotto

Il Danfoss VLT® 2800 Serie, modello 131Z8825, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità del motore. Questo modello offre una soluzione compatta ed efficiente per la gestione della velocità dei motori asincroni trifase.

## Specifiche Tecniche

- **Numero di prodotto:** 131Z8825
- **Potenza nominale:** 0,55 kW / 0,75 HP
- **Tensione di alimentazione:** 3 x 380-480 V AC
- **Frequenza di alimentazione:** 50/60 Hz
- **Fattore di potenza di spostamento ( $\cos \varphi$ ):** >0,98
- **Classe di protezione:** IP20
- **Filtro RFI:** EN 55011 Classe A1
- **Dimensioni (H x L x P):** 200 mm x 75 mm x 168 mm
- **Peso:** 2,1 kg

## Caratteristiche Principali

- **Controllo Preciso della Velocità:** Consente un controllo accurato della velocità del motore, migliorando l'efficienza operativa.
- **Funzione di Arresto Preciso:** La funzione di arresto preciso riduce la deviazione da  $\pm 10$  mm a  $\pm 1$  mm, garantendo un posizionamento accurato.
- **Ingressi Digitali e Analogici:** Dispone di ingressi digitali per start/stop, reset e termistori, oltre a ingressi analogici programmabili per un controllo flessibile.
- **Uscite Programmabili:** Include uscite digitali e analogiche programmabili per adattarsi a diverse applicazioni.
- **Comunicazione Fieldbus:** Supporta la comunicazione RS485 per l'integrazione con sistemi di automazione esistenti.
- **Temperatura Ambiente:** Progettato per operare in ambienti con temperature fino a 50°C.

## Applicazioni Tipiche

- Sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria
- Pompe e compressori
- Nastri trasportatori

- Macchinari per la lavorazione industriale

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss o di contattare un rappresentante autorizzato.