

Descrizione del Prodotto

Il variatore di frequenza SEW-EURODRIVE modello MM07D-503-00, identificato con il codice 18215017, è progettato per il controllo preciso ed efficiente dei motori elettrici industriali. Questo dispositivo consente la regolazione della velocità e della coppia dei motori, migliorando l'efficienza energetica e le prestazioni dei sistemi di automazione.

Caratteristiche Tecniche

Ingresso:

- Tensione: 3/PE 380-500 VAC
- Corrente nominale: 1,9 A
- Frequenza: 50/60 Hz

Uscita:

- Tensione: 3/PE 0 - U_{input} VAC
- Corrente nominale: 2,5 A
- Frequenza: 2 - 100 Hz

Potenza: 0,55 kW / 0,75 HP

Temperatura di esercizio: da -30°C a 40°C

Caratteristiche Principali

- **Controllo Preciso:** Supporta modalità di controllo come V/f, VFCplus, CFC ed ELSM®, adattandosi a diverse esigenze operative.
- **Integrazione Digitale:** Compatibile con l'interfaccia MOVILINK® DDI, facilitando la comunicazione tra il variatore e il motore tramite un unico cavo ibrido standardizzato.
- **Capacità di Sovraccarico:** Supporta fino al 300% di sovraccarico, riducendo la necessità di sovradimensionare l'infrastruttura di alimentazione.
- **Flessibilità di Installazione:** Progettato per essere montato vicino al motore,

permettendo un'installazione decentralizzata e riducendo la complessità del cablaggio.

Applicazioni Comuni

Questo variatore è ideale per settori come l'intralogistica, l'industria alimentare e delle bevande, e l'automobilistica, dove è richiesto un controllo preciso ed efficiente dei sistemi di trasporto e manipolazione dei materiali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, è essenziale seguire le specifiche del produttore durante l'installazione e la configurazione del variatore. Inoltre, assicurarsi che l'ambiente di installazione disponga di una ventilazione adeguata per prevenire il surriscaldamento del dispositivo.