

Descrizione del Prodotto

Il MOVIDRIVE® MDX61B00055A3400 è un inverter di applicazione della serie MOVIDRIVE® B di SEW-EURODRIVE, progettato per il controllo preciso di motori asincroni e sincroni in applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:**

3 × 380–500 V AC (±10%)

- **Frequenza di Alimentazione:**

50/60 Hz (±5%)

- **Potenza Nominale di Uscita:**

5,5 kW

- **Corrente Nominale di Uscita:**

12,5 A

- **Frequenza di Uscita:**

0–400 Hz

- **Dimensioni (L×A×P):**

105 × 335 × 294 mm

- **Peso:**

Circa 6,6 kg

- **Temperatura Ambiente Operativa:**

0 °C a +50 °C (con derating sopra i 40 °C)

- **Altitudine di Installazione:**

Fino a 1000 m senza derating; applicabile derating sopra i 1000 m

- **Conformità:**

CE, UL, cUL, GOST-R, C-Tick

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di movimentazione materiali
- Macchinari per l'imballaggio
- Sistemi di trasporto
- Linee di assemblaggio automatizzate
- Pompe e ventilatori
- Macchinari tessili

Caratteristiche Principali

- Controllo efficiente del motore: ottimizzato per motori asincroni
- Alta performance: fornisce controllo affidabile di velocità e coppia
- Espandibilità modulare: supporta varie opzioni di comunicazione
- Design compatto: installazione salvaspazio in quadri elettrici

- Affidabilità comprovata: prestazioni affidabili in ambienti industriali

Accessori Disponibili

- **Software di Ingegneria MOVITOOLS® MotionStudio:**

Consente l'avvio, la parametrizzazione e la diagnostica dei convertitori di frequenza MOVITRAC® B e degli inverter MOVIDRIVE® B.

- **Alimentazione Rigenerativa MOVIDRIVE® MDR60A/MDR61B:**

Fornisce alimentazione centralizzata a più unità e consente il recupero di energia nel sistema di alimentazione.

- **Resistori di Frenatura Tipo BW:**

Permettono il funzionamento in modalità generatore degli inverter, con protezione tramite sensore di temperatura integrato.

- **Reattori di Linea Tipo ND:**

Aumentano la protezione contro sovratensioni negli inverter, particolarmente utili in sistemi di alimentazione industriali.

- **Filtri di Linea Tipo NF:**

Disponibili per installazioni conformi alle normative EMC, sopprimono le emissioni di interferenze sul lato linea degli inverter.

- **Reattori di Uscita Tipo HD:**

Sopprimono le interferenze emesse dai cavi motore non schermati, permettendo al motore di soddisfare i requisiti EMC.

- **Filtri di Uscita Tipo HF:**

Filtri sinusoidali che smussano la tensione di uscita dell'inverter, utilizzati per ridurre le correnti di dispersione nei cavi motore e prevenire picchi di tensione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SEW-EURODRIVE.