Descrizione del Prodotto

Il modello ABB 3AXD50000038959 è un convertitore di frequenza della serie ACS580, progettato per applicazioni industriali e commerciali. Questo dispositivo offre un controllo efficiente e preciso dei motori elettrici, migliorando le prestazioni e l'efficienza energetica dei sistemi in cui è integrato.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 380-480 V
- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz- Numero di fasi in ingresso: 3
- Numero di fasi in uscita: 3
- Frequenza massima in uscita: 500 Hz
- Tensione massima in uscita: 480 V
- Corrente nominale in uscita (I2N): 17 A
- Potenza nominale: 7,5 kW
- Tolleranza relativa simmetrica della frequenza di rete: $\pm 5\%$
- Tolleranza relativa simmetrica della tensione di rete: ±10%
- Numero di ingressi analogici: 2
- Numero di uscite analogiche: 2
- Numero di ingressi digitali: $\boldsymbol{6}$
- Numero di uscite digitali: 3
- Interfacce hardware: RS-485 (1), USB (1), parallele (2), altre (2)
- **Protocollo di comunicazione supportati:** TCP/IP, PROFIBUS, CAN, MODBUS,

DeviceNet, PROFINET IO, EtherNet/IP, DeviceNet Safety, altri bus

- Classe di protezione (IP): IP21
- Classe di protezione (NEMA): $\boldsymbol{1}$
- **Dimensioni (L x A x P):** 125 mm x 473 mm x 229 mm
- **Peso:** 7,9 kg

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Facilita l'installazione in spazi ristretti.
- **Facilità d'uso:** Interfaccia utente intuitiva per una configurazione e un funzionamento semplificati.
- Efficienza energetica: Ottimizza il consumo energetico riducendo i costi operativi.
- Versatilità: Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali e commerciali.
- Connettività avanzata: Supporta vari protocolli di comunicazione per una facile

integrazione nei sistemi esistenti.

Applicazioni Tipiche

- **Pompe:** Controllo preciso della velocità per ottimizzare le prestazioni e l'efficienza.
- **Ventilatori:** Regolazione della velocità per adattarsi alle esigenze di ventilazione.
- **Nastri trasportatori:** Controllo della velocità per garantire un trasporto uniforme dei materiali.
- **Miscelatori:** Regolazione della velocità per ottenere miscelazioni omogenee.
- **Altre applicazioni industriali:** Dove è richiesto un controllo variabile della velocità del motore.

Note

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