

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACH580-01-073A-4+B è progettato per applicazioni HVAC, offrendo un controllo efficiente e affidabile dei motori elettrici. Con una potenza nominale di 37 kW e una corrente di uscita di 73 A, è adatto per sistemi con tensione di rete compresa tra 380 e 480 V. La sua protezione IP55 garantisce resistenza alla polvere e all'acqua, rendendolo ideale per ambienti industriali e commerciali.

Specifiche Tecniche

Tensione di rete: 380-480 V

Frequenza di rete: 50/60 Hz

Numero di fasi d'ingresso: 3

Numero di fasi di uscita: 3

Frequenza di uscita massima: 500 Hz

Tensione di uscita massima: 480 V

Corrente di uscita nominale (I_{2N}): 73 A

Potenza nominale: 37 kW

Tolleranza simmetrica relativa della frequenza di rete: $\pm 5\%$

Tolleranza simmetrica relativa della tensione di rete: $\pm 10\%$

Numero di ingressi analogici: 2

Numero di uscite analogiche: 2

Numero di ingressi digitali: 6

Numero di uscite digitali: 3

Interfacce hardware:

- RS-485: 1

- USB: 1
- Parallele: 2
- Altre: 2

Con elemento di comando: Sì

Con connessione PC: Sì

Chopper di frenatura integrato: No

Operazione a 4 quadranti possibile: No

Tipo di convertitore: Convertitore di tensione

Grado di protezione (IP): IP55

Classe di protezione (NEMA): 12

Dimensioni:

- Altezza: 636 mm
- Larghezza: 203 mm
- Profondità: 265 mm

Protocolli di Comunicazione Supportati

Il convertitore supporta i seguenti protocolli di comunicazione:

- TCP/IP
- PROFIBUS
- CAN
- MODBUS
- DeviceNet
- LON
- PROFINET IO
- EtherNet/IP
- DeviceNet Safety
- BACnet
- Altri sistemi bus

Applicazioni

Il convertitore di frequenza ABB ACH580-01-073A-4+B è ideale per applicazioni HVAC, inclusi ventilatori, pompe, compressori, condizionatori e chiller, utilizzati in ambienti come ospedali, centri dati, centri commerciali, ventilazione di tunnel, fabbriche e edifici per uffici.

Note

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