

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS580-01-039A-4 è progettato per applicazioni industriali, offrendo un controllo efficiente e affidabile dei motori elettrici.

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 (I2N):** 38 A
- **Tolleranza relativa simmetrica della frequenza di rete:** $\pm 5\%$
- **Tolleranza relativa simmetrica della tensione di rete:** $\pm 10\%$
- **Numero di uscite analogiche:** 2
- **Numero di ingressi analogici:** 2
- **Numero di uscite digitali:** 3
- **Numero di ingressi digitali:** 6
- **Elemento di comando integrato:** No
- **Utilizzo in ambienti industriali:** Sì
- **Utilizzo in ambienti residenziali e commerciali:** Sì
- **Supporto protocollo TCP/IP:** Sì
- **Supporto protocollo PROFIBUS:** Sì
- **Supporto protocollo CAN:** Sì
- **Supporto protocollo MODBUS:** Sì
- **Supporto protocollo DeviceNet:** Sì
- **Supporto protocollo PROFINET IO:** Sì
- **Supporto protocollo EtherNet/IP:** Sì
- **Supporto protocollo DeviceNet Safety:** Sì
- **Numero di interfacce hardware seriali RS-485:** 1
- **Numero di interfacce hardware USB:** 1
- **Numero di interfacce hardware parallele:** 2
- **Numero di altre interfacce hardware:** 2
- **Interfaccia ottica integrata:** No
- **Connessione PC integrata:** No
- **Chopper di frenatura integrato:** No

- **Operazione a quattro quadranti possibile:** No
- **Tipo di convertitore:** Convertitore U
- **Grado di protezione (IP):** IP21
- **Classe di protezione (NEMA):** 1
- **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità):** 490 mm x 203 mm x 229 mm

Applicazioni

Il convertitore di frequenza ACS580-01-039A-4 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, garantendo un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici in vari settori.

Note

Per l'installazione e la messa in servizio, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica fornita da ABB e di seguire le normative locali vigenti.