

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS880-01-017A-3+E200 è un drive industriale a bassa tensione montato a parete, progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile del motore. Questo modello offre una potenza nominale di 7,5 kW e una corrente nominale di 17 A, operando a una tensione di ingresso di 400 V.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 7,5 kW
- **Corrente Nominale:** 17 A
- **Tensione di Ingresso:** 400 V
- **Numero di Fasi:** 3
- **Grado di Protezione:** IP21
- **Altitudine Operativa Massima:** 4000 m
- **Umidità Operativa:** 5% - 95% RH
- **Livello Sonoro:** 59 dB(A)
- **Frequenza di Ingresso:** 47,5 - 63 Hz
- **Dimensioni del Telaio:** R2
- **Tipo di Montaggio:** Montaggio a parete
- **Protocolli di Comunicazione Supportati:** PROFIBUS, PROFINET IO, DeviceNet, Ethernet/IP, MODBUS, Altri sistemi bus
- **Interfacce Hardware:** RS-485: 1, USB: 1
- **Ingressi/Uscite Analogici:** 2 ingressi, 2 uscite
- **Ingressi/Uscite Digitali:** 6 ingressi, 2 uscite
- **Efficienza Energetica:** IE2
- **Perdita in Standby:** 23 W
- **Temperatura Operativa Massima:** 40°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 155 mm x 409 mm x 249 mm
- **Peso Netto:** 8,4 kg

Applicazioni Tipiche

Il modello ACS880-01-017A-3+E200 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Gru
- Estrusori
- Argani

- Avvolgitori
- Trasportatori
- Miscelatori
- Compressori
- Centrifughe
- Banchi prova
- Ascensori
- Pompe
- Ventilatori

Caratteristiche Principali

- **Controllo Diretto della Coppia (DTC):** Fornisce un controllo preciso e reattivo del motore.
- **Filtro EMC Integrato:** Riduce le interferenze elettromagnetiche, garantendo la conformità agli standard EMC.
- **Chopper di Frenatura Integrato:** Permette una gestione efficiente dell'energia durante le operazioni di frenatura.
- **Opzioni di Sicurezza Funzionale:** Include funzionalità di sicurezza integrate per proteggere sia l'operatore che l'apparecchiatura.
- **Compatibilità con Vari Protocolli di Comunicazione:** Supporta una vasta gamma di protocolli per una facile integrazione nei sistemi esistenti.

Note

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