

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB ACS880-01-246A-3 è un convertitore di frequenza industriale a parete progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile del motore. Questo drive offre una potenza nominale di 132 kW e una corrente nominale di 246 A, operando a una tensione di 400 V. È ideale per settori come petrolio e gas, miniere, metalli, prodotti chimici, cemento, centrali elettriche, movimentazione materiali, pasta di legno e carta, segherie, marino, acqua e acque reflue, alimentare e bevande e automobilistico. Può controllare un'ampia gamma di applicazioni, tra cui gru, estrusori, argani, avvolgitori, trasportatori, miscelatori, compressori, centrifughe, banchi prova, ascensori, estrusori, pompe e ventilatori.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale (Pn): 132 kW
- Corrente nominale (In): 246 A
- Tensione di ingresso (Uin): 380...415 V
- Numero di fasi: 3
- Grado di protezione: IP21
- Frequenza operativa: 47,5...63 Hz
- Dimensioni del prodotto (L x A x P): 203 mm x 576 mm x 274 mm
- Peso netto del prodotto: 18,5 kg
- Efficienza: IE2
- Livello di efficienza secondo 61800-9-2:
 - 0 / 25 %: 91,3 %
 - 0 / 50 %: 93,9 %
 - 0 / 100 %: 94,7 %
 - 50 / 25 %: 95,3 %
 - 50 / 50 %: 96,6 %
 - 50 / 100 %: 96,9 %
 - 90 / 50 %: 97,8 %
 - 90 / 100 %: 97,8 %

Caratteristiche Principali

- Installazione a parete per una facile integrazione
- Induttanza integrata per il filtraggio delle armoniche
- Opzioni disponibili: chopper di frenatura, filtro EMC, adattatore di protocollo di comunicazione, sicurezza funzionale, filtri di uscita esterni e moduli di estensione I/O

- Adatto per ambienti con classi di protezione fino a IP55

Applicazioni Tipiche

- Gru
- Estrusori
- Argani
- Avvolgitori
- Trasportatori
- Miscelatori
- Compressori
- Centrifughe
- Banchi prova
- Ascensori
- Pompe
- Ventilatori

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e manuali d'uso, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB.