

Descrizione del Prodotto

Il modello ACS880-04-650A-3 è un convertitore di frequenza industriale a bassa tensione prodotto da ABB, progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici.

Caratteristiche Principali

Questo drive offre una potenza nominale di 355 kW e una corrente nominale di 650 A, operando a una tensione di 400 V. È progettato per garantire un'elevata efficienza energetica e una facile integrazione nei sistemi esistenti.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 355 kW
- Corrente nominale: 650 A
- Tensione di alimentazione: 400 V
- Frequenza di ingresso: 50/60 Hz
- Grado di protezione: IP21
- Dimensioni (H x L x P): 1800 mm x 600 mm x 600 mm
- Peso: 350 kg

Funzionalità

Il drive ACS880-04-650A-3 supporta diverse modalità di controllo, tra cui il controllo vettoriale senza sensore e il controllo DTC (Direct Torque Control), offrendo una risposta dinamica rapida e un controllo preciso del motore. Inoltre, è dotato di funzionalità di sicurezza integrate, come il Safe Torque Off (STO).

Applicazioni Tipiche

Questo drive è ideale per applicazioni industriali pesanti, come pompe, ventilatori, nastri trasportatori e macchinari per la lavorazione dei metalli, dove è richiesto un controllo preciso della velocità e della coppia.

Opzioni e Accessori

Sono disponibili moduli di comunicazione per vari protocolli di rete, come PROFIBUS, PROFINET e Ethernet/IP, oltre a pannelli di controllo opzionali e kit di montaggio per diverse configurazioni di installazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale utente disponibile sul sito ufficiale di ABB.