

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB ACS880-04-650A-3 è un modulo inverter della serie ACS880, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modulo offre elevate prestazioni e flessibilità, adattandosi a diverse esigenze operative.

Specifiche Tecniche

- **Tensione Nominale (UN):** 400 V (gamma da 380 a 415 V)
- **Corrente Nominale Continua (IN):** 650 A
- **Potenza Nominale (PN):** 355 kW
- **Corrente di Uscita Massima (Imax):** 840 A
- **Livello di Rumore:** 72 dB(A)
- **Dissipazione di Calore:** 6,7 kW
- **Flusso d'Aria:** 1300 m³/h
- **Telaio:** R8i
- **Dimensioni (HxLxP):** 1397 mm x 240 mm x 583 mm
- **Peso:** 125 kg

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Il telaio R8i garantisce un ingombro ridotto, facilitando l'installazione in spazi limitati.
- **Elevata Efficienza Energetica:** Ottimizzato per ridurre le perdite energetiche e migliorare le prestazioni del sistema.
- **Flessibilità Applicativa:** Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, grazie alla sua capacità di adattarsi a diverse esigenze operative.
- **Facilità di Manutenzione:** Progettato per una manutenzione semplice e rapida, riducendo i tempi di fermo macchina.

Applicazioni Tipiche

- **Industria Pesante:** Controllo di motori in applicazioni come nastri trasportatori, pompe e ventilatori.
- **Automazione Industriale:** Utilizzato in sistemi di automazione per garantire un controllo preciso dei processi produttivi.
- **Settore Energetico:** Applicazioni in centrali elettriche e impianti di produzione di energia rinnovabile.

Note

- ****Condizioni Ambientali:**** I valori nominali sono validi a una temperatura ambiente di 40°C. Per temperature superiori (fino a 50°C), è previsto un declassamento dell'1% per ogni grado Celsius in più.
- ****Sovraccarico:**** In condizioni di sovraccarico leggero, il modulo può gestire il 110% della corrente nominale per 1 minuto ogni 5 minuti a 40°C. In condizioni di uso gravoso, può gestire il 150% della corrente nominale per 1 minuto ogni 5 minuti a 40°C.

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da ABB.