

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS880-01-087A-3+D150 è un drive industriale CA a bassa tensione montato a parete, progettato per applicazioni che richiedono una potenza nominale di 45 kW e una corrente di 87 A. Questo drive è ideale per settori come petrolio e gas, miniere, metalli, prodotti chimici, cemento, centrali elettriche, movimentazione materiali, pasta di legno e carta, segherie, settore marittimo, trattamento delle acque e delle acque reflue, settore alimentare e delle bevande e settore 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. L'ACS880-01 viene fornito in un unico pacchetto compatto per una facile installazione e messa in servizio. Il convertitore può essere installato a parete come standard e in armadio come opzione. L'offerta di convertitori di frequenza comprende classi di protezione fino a IP55, rendendoli adatti alla maggior parte degli ambienti e delle installazioni. I convertitori di frequenza ACS880-01 dispongono di tutte le funzionalità essenziali integrate. Queste caratteristiche includono di serie un'induttanza per il filtraggio delle armoniche nonché opzioni come chopper di frenatura, filtro EMC e adattatore di protocollo di comunicazione, sicurezza funzionale, filtri di uscita esterni e moduli di estensione I/O.

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 380-415 V
- Corrente nominale: 87 A
- Potenza nominale: 45 kW
- Numero di fasi: 3
- Grado di protezione: IP21
- Altitudine operativa: fino a 4000 m
- Umidità operativa: 5% - 95% RH
- Livello di rumore: 64 dB(A)
- Frequenza operativa: 47,5 - 63 Hz
- Dimensione del telaio: R5
- Tipo di montaggio: Montaggio a parete
- Protocolli di comunicazione supportati: CAN, DeviceNet, EtherNet/IP, MODBUS, PROFI-safe, Profibus, PROFINET IO
- Ingressi analogici: 2
- Uscite analogiche: 2
- Ingressi digitali: 6
- Uscite digitali: 2

- Corrente di uscita per uso gravoso: 72 A
- Corrente di uscita per uso normale: 87 A
- Potenza di uscita per uso gravoso: 37 kW
- Potenza di uscita per uso normale: 45 kW
- Potenza apparente: 60 kVA
- Livello di efficienza: IE2
- Perdita in standby: 30 W
- Temperatura operativa massima: 40°C

Dimensioni e Peso

- Peso netto: 22,8 kg
- Profondità: 274 mm
- Altezza: 732 mm
- Larghezza: 203 mm

Classificazioni

- ETIM 8: EC001857 - Convertitore di frequenza =<1 kV
- ETIM 9: EC001857 - Convertitore di frequenza =<1 kV
- UNSPSC: 39122001

Informazioni Ambientali

- SCIP: 86747225-0c21-49aa-b6ea-31ca7c4cb393
- Categoria RAEE: 4. Apparecchiature di grandi dimensioni (qualsiasi dimensione esterna superiore a 50 cm)

Informazioni Aggiuntive

- Nome prodotto: Convertitore di frequenza
- Paese di origine: Svizzera
- Numero della tariffa doganale: 85044086
- Codice HS: 850440
- Descrizione fattura: ACS880-01-087A-3 PN: 45 kW, IN: 87 A
- Su ordinazione: Sì
- Quantità minima di ordine: 1 pezzo
- Ordine multiplo: 1 pezzo
- Solo citazione: No

- Unità di misura di vendita: Pezzo

Accessori e Opzioni

- Chopper di frenatura
- Filtro EMC
- Adattatore di protocollo di comunicazione
- Sicurezza funzionale
- Filtri di uscita esterni
- Moduli di estensione I/O

Applicazioni Tipiche

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

Note

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