

Informazioni Generali

Il modello ACS880-01-087A-3+E200 è un convertitore di frequenza industriale a parete a bassa tensione prodotto da ABB. Questo drive è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile della velocità e della coppia del motore.

([abb.com](https://www.abb.com/global/en/products/3abd00038087-d?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale (Pn): 45 kW
- Corrente nominale (In): 87 A
- Tensione di ingresso: 380-415 V
- Numero di fasi: 3
- Grado di protezione: IP21
- Altitudine operativa massima: 4000 m
- Umidità operativa: 5-95% RH
- Livello sonoro: 62 dB(A)
- Frequenza operativa: 47,5-63 Hz
- Dimensioni telaio: R5
- Tipo di montaggio: Montaggio a parete
- Protocolli di comunicazione supportati: CAN, DeviceNet, EtherNet/IP, MODBUS, PROFI-safe, Profibus, PROFINET IO
- Interfacce hardware:
- Ethernet industriale: 0
- Altro: 4
- Parallelo: 0
- PROFINET: 0
- RS-232: 0
- RS-422: 0
- RS-485: 1
- TTY seriale: 0
- USB: 1
- Ingressi analogici: 2
- Uscite analogiche: 2
- Ingressi digitali: 6
- Uscite digitali: 2
- Corrente di uscita per utilizzo gravoso (IHD): 72 A
- Corrente di uscita per utilizzo con sovraccarico leggero (ILD): 83 A
- Corrente di uscita per utilizzo normale (In): 87 A

- Potenza di uscita per utilizzo gravoso (PHD): 37 kW
- Potenza di uscita per utilizzo con sovraccarico leggero (PLD): 45 kW
- Potenza di uscita per utilizzo normale (Pn): 45 kW
- Potenza apparente in uscita: 72 kVA
- Livello di efficienza: IE2
- Perdita in standby: 23 W
- Efficienza a diversi punti operativi:
 - 0/25%: 87,9%
 - 0/50%: 91,7%
 - 0/100%: 93,1%
 - 50/25%: 93,5%
 - 50/50%: 95,5%
 - 50/100%: 96,2%
 - 90/50%: 97,2%
 - 90/100%: 97,5%
- Temperatura operativa massima: 40°C
- Classificazioni:
 - ETIM 8: EC001857 - Convertitore di frequenza =<1 kV
 - ETIM 9: EC001857 - Convertitore di frequenza =<1 kV
 - UNSPSC: 39122001
- Informazioni ambientali:
 - SCIP: 090be974-b30f-4eaa-b924-275d6a7f6686 Finlandia (FI)
 - Categoria RAEE: 5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
- Nome prodotto: Convertitore di frequenza
- Tag correlati: Inverter

Dimensioni e Peso

- Peso netto del prodotto: 8,4 kg
- Profondità/lunghezza netta del prodotto: 249 mm
- Altezza netta del prodotto: 409 mm
- Larghezza netta del prodotto: 155 mm
- Dimensioni confezione livello 1: 574 mm x 304 mm x 256 mm

Applicazioni Tipiche

Il convertitore di frequenza ACS880-01-087A-3+E200 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

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

Caratteristiche Principali

- Induttanza per il filtraggio delle armoniche
- Chopper di frenatura integrato
- Filtro EMC
- Adattatore per protocolli di comunicazione
- Funzionalità di sicurezza integrata
- Filtri di uscita esterni
- Moduli di estensione I/O

Note

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