

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS880-01-09A4-3+E200 è un drive industriale a parete progettato per applicazioni in settori quali petrolio e gas, miniere, metalli, prodotti chimici, cemento, centrali elettriche, movimentazione materiali, pasta di legno e carta, segherie, settore marittimo, acqua e acque reflue, alimenti e bevande e automobilistico. È adatto per un'ampia gamma di applicazioni tra cui gru, estrusori, argani, avvolgitori, trasportatori, miscelatori, compressori, centrifughe, banchi prova, ascensori, estrusori, pompe e ventilatori.

([abb.com])(https://www.abb.com/global/en/products/3AUA0000107989?utm_source=openai)

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso (Uin):** 380 ... 415 V
- **Numero di fasi:** 3
- **Frequenza (f):** 47,5...63 Hz
- **Corrente di uscita:**
- Uso intensivo (IHD): 8,0 A
- Utilizzo con sovraccarico leggero (ILD): 9,5 A
- Utilizzo normale (In): 10,0 A
- **Potenza di uscita:**
- Utilizzo gravoso (PHD): 3,0 kW
- Utilizzo con sovraccarico leggero (PLD): 4,0 kW
- Utilizzo normale (Pn): 4,0 kW
- **Potenza apparente in uscita:** 6,9 kV·A
- **Livello di efficienza:** IE2
- **Perdita in standby:** 23 W
- **Altitudine operativa:** fino a 4000 m
- **Umidità operativa (RHamb):** 5 ... 95%
- **Livello sonoro:** 50 dB(A)
- **Grado di protezione:** IP21
- **Tipo di custodia NEMA:** Tipo 1
- **Dimensioni telaio:** R1
- **Tipo di montaggio:** montaggio a parete
- **Protocollo di comunicazione:** CAN, DeviceNet, EtherNet/IP, MODBUS, altri sistemi bus, PROFI-safe, Profibus, PROFINET IO
- **Interfacce hardware:**
- Industrial Ethernet: 0

- Altro: 4
- Parallela: 0
- PROFINET: 0
- RS-232: 0
- RS-422: 0
- RS-485: 1
- Seriale TTY: 0
- USB: 1
- ****Ingressi analogici:**** 2
- ****Uscite analogiche:**** 2
- ****Numero di ingressi/uscite digitali:**** 6 / 2
- ****Informazioni sulla batteria:**** moneta al litio, CR2032, 220 mAh, 3 V, 2 pezzi, 6 g

Efficienza (61800-9-2)

- ****Punto operativo:****
- Frequenza / Corrente | Perdita assoluta | Perdita relativa | Efficienza
- 0/25% | 65 W | 0,9% | 84,8%
- 0/50% | 79 W | 1,1% | 89,9%
- 0/100% | 114 W | 1,6% | 92,0%
- 50/25% | 69 W | 1,0% | 91,7%
- 50/50% | 86 W | 1,2% | 94,5%
- 50/100% | 126 W | 1,8% | 95,6%
- 90/50% | 93 W | 1,3% | 96,6%
- 90/100% | 146 W | 2,1% | 97,1%
- ****Classificazione della temperatura:**** massimo 40 °C

Dimensioni e Peso

- ****Peso netto del prodotto:**** 7,0 kg
- ****Dimensioni nette del prodotto (A x L x P):**** 409 mm x 155 mm x 226 mm
- ****Dimensioni pacchetto livello 1 (A x L x P):**** 281 mm x 256 mm x 574 mm
- ****Unità di livello 1 del pacchetto:**** 1 cartone

Classificazioni

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

Informazioni Ambientali

- ****SCIP:**** 41b0aacf-6aee-4855-80d0-b0b23674f3cc Finlandia (FI)
- ****Categoria RAEE:**** 5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

Informazioni Aggiuntive

- ****Nome prodotto:**** Convertitore di frequenza