

Informazioni Generali

Il modello ACS880-01-05A6-3 è un convertitore di frequenza industriale a parete prodotto da ABB. Progettato per applicazioni in 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, alimenti e bevande e automobilistico. Può controllare applicazioni tra cui gru, estrusori, argani, avvolgitori, trasportatori, miscelatori, compressori, centrifughe, banchi prova, ascensori, estrusori, pompe e ventilatori. Il convertitore può essere montato a parete come standard e in un armadio come opzione. Le classi di protezione fino a IP55 lo rendono adatto alla maggior parte degli ambienti. Le caratteristiche integrate includono un'induttanza per il filtraggio delle armoniche, un chopper di frenatura, un filtro EMC, un 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 di uscita nominale: 5,6 A
- Potenza nominale: 2,2 kW
- Numero di fasi: 3
- Grado di protezione: IP21
- Altitudine operativa: fino a 4000 m
- Umidità operativa: 5% - 95%
- Livello di rumore: 50 dB(A)
- Frequenza operativa: 47,5 - 63 Hz
- Dimensioni telaio: R1
- Tipo di 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 utilizzo gravoso: 4,0 A
- Corrente di uscita per utilizzo con sovraccarico leggero: 5,3 A
- Potenza di uscita per utilizzo gravoso: 1,5 kW
- Potenza di uscita per utilizzo con sovraccarico leggero: 2,2 kW
- Potenza apparente in uscita: 3,9 kVA

- Livello di efficienza: IE2
- Perdita in standby: 23 W

Dimensioni e Peso

- Peso netto: 7,0 kg
- Dimensioni (L x A x P): 226 mm x 409 mm x 155 mm

Efficienza del Modulo di Azionamento (secondo IEC 61800-9-2)

- A 25% di carico: efficienza 82,8%
- A 50% di carico: efficienza 89,2%
- A 100% di carico: efficienza 92,2%

Classificazioni

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

Informazioni Ambientali

- SCIP: 41b0aacf-6aee-4855-80d0-b0b23674f3cc
- Categoria RAEE: 5 (Piccole apparecchiature)

Informazioni sull'Ordine

- Paese di origine: Svizzera
- Numero della tariffa doganale: 85044085
- Codice prodotto: 3AUA0000107987
- EAN: 6438177557906

Per ulteriori dettagli, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB.