

Descrizione del Prodotto

L'ABB ACS880-01-105A-3 (codice prodotto: 3AUA0000108025) è un drive a montaggio a parete progettato per il controllo preciso di motori asincroni e sincroni in applicazioni industriali. Offre affidabilità, flessibilità e un controllo accurato, rendendolo ideale per applicazioni ad alte prestazioni come pompe, ventilatori, compressori e nastri trasportatori.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di uscita:** 105 A
- **Potenza motore:** fino a 55 kW a 400 V
- **Tensione di alimentazione:** trifase, 380–415 V AC, 50/60 Hz
- **Controllo motore:** tecnologia Direct Torque Control (DTC) per un controllo preciso di coppia e velocità senza sensori
- **Frequenza di uscita:** da 0 a 500 Hz
- **Interfacce di comunicazione:** supporta Modbus, Profibus, CANopen, EtherCAT e altri protocolli
- **Interfaccia utente:** pannello di controllo con display LCD per una configurazione e monitoraggio intuitivi
- **Protezione:** funzioni integrate contro sovraccarichi, cortocircuiti, surriscaldamento e sovratensioni
- **Efficienza energetica:** progettato per il risparmio energetico, riducendo i costi operativi e l'impatto ambientale
- **Dimensioni compatte:** design modulare per facilitare l'installazione e la manutenzione in spazi ristretti
- **Temperatura operativa:** da -15°C a +50°C
- **Applicazioni:** adatto per settori come ingegneria meccanica, approvvigionamento idrico, energia, industria chimica, controllo di pompe, ventilatori, compressori e nastri trasportatori

Dimensioni e Peso

- **Profondità:** 357 mm
- **Altezza:** 727 mm
- **Larghezza:** 252 mm
- **Peso netto:** 42,2 kg

Informazioni Ambientali

- **Grado di protezione:** IP21 secondo IEC 60529
- **Altitudine operativa:** fino a 4000 m
- **Livello di rumore:** 68 dB(A)

Efficienza Energetica

- **Livello di efficienza:** IE2
- **Perdite in standby:** 42 W
- **Efficienza del modulo drive completo (secondo 61800-9-2):**
 - 0 / 25%: 92,2%
 - 0 / 50%: 94,3%
 - 0 / 100%: 95,0%
 - 50 / 25%: 95,7%
 - 50 / 50%: 96,8%
 - 50 / 100%: 97,1%
 - 90 / 50%: 97,9%
 - 90 / 100%: 97,9%

Classificazioni

- **Serie prodotto:** ACS880
- **ETIM 7:** EC001857 - Convertitore di frequenza ≤ 1 kV
- **UNSPSC:** 39122001

Informazioni Aggiuntive

- **Paese di origine:** Finlandia
- **Numero tariffario doganale:** 85044086
- **Descrizione fattura:** ACS880-01-105A-3 PN: 55 kW, IN: 105 A
- **Ordine minimo:** 1 pezzo
- **Unità di vendita:** pezzo

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica ufficiale di ABB.