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%
 - 0 30 / 30 /0. 37,3 /0
 - · 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.