

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS880-01-045A-3 è un drive industriale a parete progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso del motore.

([abb.com](https://www.abb.com/global/en/products/3ABD00032626-D?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale (Pn):** 22 kW
- **Corrente nominale (In):** 45 A
- **Tensione di ingresso (Uin):** 380...415 V
- **Numero di fasi:** 3
- **Frequenza di ingresso:** 47,5...63 Hz
- **Grado di protezione:** IP21
- **Dimensioni (L x A x P):** 203 mm x 576 mm x 274 mm
- **Peso netto:** 18,5 kg

Caratteristiche Principali

- **Controllo Avanzato:** Utilizza la tecnologia Direct Torque Control (DTC) per un controllo preciso del motore.
- **Compatibilità Motori:** Supporta vari tipi di motori, inclusi motori a magneti permanenti e motori sincroni a riluttanza.
- **Opzioni di Comunicazione:** Compatibile con diversi adattatori fieldbus interni ed esterni per una facile integrazione nei sistemi di automazione esistenti.
- **Sicurezza Funzionale:** Include funzionalità di sicurezza integrate per garantire operazioni sicure.
- **Efficienza Energetica:** Progettato per ridurre il consumo energetico e migliorare l'efficienza operativa.

Applicazioni Tipiche

- **Industrie:** Petrolio e gas, miniere, metalli, prodotti chimici, cemento, centrali elettriche, movimentazione materiali, pasta di legno e carta, segherie, marino, acqua e acque reflue, alimentare e bevande, automobilistico.
- **Applicazioni:** Gru, estrusori, argani, avvolgitori, trasportatori, miscelatori, compressori, centrifughe, banchi prova, ascensori, pompe e ventilatori.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** UL, cUL, CE, C-Tick, GOST R
- **Conformità Ambientale:** Conforme alla direttiva RoHS

Informazioni Aggiuntive

- **Paese di Origine:** Svizzera
- **Numero Tariffa Doganale:** 85044099
- **Categoria RAEE:** 4. Grandi apparecchiature (qualsiasi dimensione esterna superiore a 50 cm)

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

([abb.com](https://www.abb.com/global/en/products/3ABD00032626-D?utm_source=openai))(https://www.abb.com/global/en/products/3ABD00032626-D?utm_source=openai)
)