

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS880-01-145A-3+D150 è un drive industriale a bassa tensione montato a parete, progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia. Questo modello è dotato di un chopper di frenatura integrato (opzione D150) e offre una potenza nominale di 75 kW con una corrente nominale di 145 A.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 75 kW
- **Corrente Nominale:** 145 A
- **Tensione di Ingresso:** 380-415 V AC
- **Frequenza di Ingresso:** 47,5-63 Hz
- **Numero di Fasi:** 3
- **Grado di Protezione:** IP21 (NEMA Tipo 1)
- **Dimensioni del Telaio:** R6
- **Tipo di Montaggio:** Montaggio a parete
- **Opzione Integrata:** Chopper di frenatura (D150)

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 726 mm
- **Larghezza:** 251 mm
- **Profondità:** 357 mm
- **Peso Netto:** 45 kg

Funzionalità e Vantaggi

- **Controllo Avanzato:** Dotato di controllo diretto della coppia (DTC) per una risposta rapida e precisa.

- **Sicurezza Integrata:** Include la funzione Safe Torque Off (STO) per garantire la sicurezza operativa.
- **Compatibilità Ambientale:** Progettato per operare in ambienti con temperature comprese tra -15°C e +40°C.
- **Facilità di Installazione:** Design compatto che facilita l'installazione e la messa in servizio.

Applicazioni Tipiche

Il drive ACS880-01-145A-3+D150 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- **Gru e Argani:** Per un controllo preciso del sollevamento e della movimentazione.
- **Trasportatori:** Per regolare la velocità e garantire un flusso costante di materiali.
- **Miscelatori e Centrifughe:** Per mantenere velocità costanti e controllare la coppia durante le operazioni.
- **Compressori:** Per ottimizzare l'efficienza energetica e il controllo della pressione.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme agli standard internazionali, tra cui:

- **CE**
- **IEC 61800-5-1**
- **EN 61800-3**
- **UL**
- **CSA**
- **EAC**
- **RoHS**

Codice Prodotto

- **ID Prodotto:** 3ABD00035951-D
- **Alias Commerciale Globale:** ACS880-01-145A-3

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.