#### 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 facilità 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\*\*
- \*\*FAC\*\*
- \*\*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.