#### **Descrizione del Prodotto**

Il convertitore di frequenza ABB ACS880-01-061A-3+E200 è un drive industriale a parete progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia. Con una potenza nominale di 30 kW e una corrente di uscita di 61 A, è ideale per una vasta gamma di settori industriali.

## **Specifiche Tecniche**

- Potenza Nominale (Pn): 30 kW- Corrente di Uscita (In): 61 A

- Tensione di Ingresso (Uin): 380-415 V

- **Frequenza:** 47,5 - 63 Hz

- Efficienza: IE2

Dimensione del Telaio: R4Livello Sonoro: 64 dB(A)

Altitudine Operativa: Fino a 4000 mUmidità Operativa: 5% - 95% RH

- **Tipo di Montaggio:** A parete (opzione per installazione in armadio disponibile)

- Grado di Protezione: IP21, NEMA Tipo 1
- Potenza Apparente di Uscita: 42 kV·A
- Temperatura Massima di Esercizio: 40°C

- Unità di Controllo: Integrata

- Protocollo di Comunicazione: PROFINET IO

- Ingressi Analogici: 2- Uscite Analogiche: 2

- Ingressi/Uscite Digitali: 6 ingressi digitali / 2 uscite digitali

- Interfacce Hardware: 1 x RS-485, 1 x USB

## **Applicazioni Tipiche**

Il drive ACS880-01-061A-3+E200 è adatto per applicazioni industriali come gru, estrusori, argani, avvolgitori, trasportatori, miscelatori, compressori, centrifughe, banchi prova, ascensori, pompe e ventilatori.

# **Caratteristiche Aggiuntive**

Il drive include funzionalità integrate come induttanza per il filtraggio delle armoniche, chopper di frenatura, filtro EMC e adattatori per protocolli di comunicazione. Inoltre,

supporta opzioni di sicurezza funzionale, filtri di uscita esterni e moduli di estensione I/O.

## Dimensioni e Peso

- **Dimensioni del Prodotto (L x A x P):** 203 mm x 580 mm x 274 mm
- **Peso Netto del Prodotto:** 18,6 kg

### Certificazioni e Conformità

Il drive è conforme agli standard internazionali di sicurezza e qualità, garantendo affidabilità e prestazioni elevate in ambienti industriali esigenti.

### **Note**

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