Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS880-01-169A-3+D150 è un azionamento industriale a bassa tensione montato a parete, progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile del motore. Questo modello offre una potenza nominale di 90 kW e una corrente nominale di 169 A, operando con una tensione di ingresso compresa tra 380 e 415 V. È ideale per settori come petrolio e gas, miniere, metalli, prodotti chimici, cemento, centrali elettriche, movimentazione materiali, pasta di legno e carta, segherie, settore marittimo, trattamento delle acque e delle acque reflue, settore alimentare e delle bevande e settore automobilistico. Può controllare un'ampia gamma di applicazioni, tra cui gru, estrusori, argani, avvolgitori, trasportatori, miscelatori, compressori, centrifughe, banchi prova, ascensori, estrusori, pompe e ventilatori.

 $\label{lem:com} $$([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/abb-acs880-01-169a-3-d150-frequency-inverter?utm_source=openai))$$

Specifiche Tecniche

- Alias commerciale globale: ACS880-01-169A-3+D150

- Classe di contenitore: Protezione IP21

- **Frequenza (f):** 50/60 Hz

Tensione di ingresso (Uin): 380...415 V
Tipo di montaggio: Montaggio a parete

- Numero di fasi: 3

- Corrente di uscita, utilizzo a carico pesante: 145 A

- Corrente di uscita, uso di sovraccarico leggero: 161 A

- Corrente di uscita, utilizzo normale: 169 A

- Potenza di uscita, utilizzo a carico pesante: 75 kW

- Potenza di uscita, uso di sovraccarico leggero: 90 kW

- Potenza di uscita, utilizzo normale: 90 kW

- Nome del prodotto: Convertitore di frequenza

- Serie di prodotti: ACS880

- **Dimensioni (L x A x P):** 284 mm x 880 mm x 365 mm

- **Peso netto:** 55 kg

- Efficienza completa del modulo di azionamento (61800-9-2):

- Punto operativo 0 / 25%: 529 W

- Punto operativo 0 / 50%: 753 W

- Punto operativo 0 / 100%: 1335 W

- Punto operativo 50 / 25%: 571 W

- Punto operativo 50 / 50%: 844 W

- Punto operativo 50 / 100%: 1585 W

- Punto operativo 90 / 50%: 996 W

- Punto operativo 90 / 100%: 2042 W

- Livello di efficienza: IE2- Paese d'origine: Svizzera

- Numero della tariffa doganale: 85044099

- **Descrizione fattura:** ACS880-01-169A-3 PN: 90KW, IN: 169A

- Su ordinazione: No

- Quantità minima di ordine: 1 pezzo

- Ordine multiplo: 1 pezzo

- Solo citazione: No

- Unità di misura di vendita: Pezzo

- **Categoria RAEE:** 4. Apparecchiature di grandi dimensioni (qualsiasi dimensione esterna superiore a 50 cm)

- **UNSPSC:** 39122001

([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/abb-acs880-01-169a-3-d150-frequenc y-inverter?utm source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Il convertitore è fornito in un unico pacchetto compatto per una facile installazione e messa in servizio. Può essere installato a parete come standard e in armadio come opzione.
- **Protezione Ambientale:** Disponibile con classi di protezione fino a IP55, rendendolo adatto alla maggior parte degli ambienti e delle installazioni.
- **Funzionalità Integrate:** Include di serie un'induttanza per il filtraggio delle armoniche, nonché opzioni come chopper di frenatura, filtro EMC e adattatore di protocollo di comunicazione, sicurezza funzionale, filtri di uscita esterni e moduli di estensione I/O.
- **Applicazioni Versatili:** Adatto per il controllo di un'ampia gamma di applicazioni, tra cui gru, estrusori, argani, avvolgitori, trasportatori, miscelatori, compressori, centrifughe, banchi prova, ascensori, estrusori, pompe e ventilatori.

([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/abb-acs880-01-169a-3-d150-frequenc y-inverter?utm source=openai))

Dimensioni e Peso

Altezza: 880 mmLarghezza: 284 mm

- Profondità: 365 mm- Peso Netto: 55 kg

([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/abb-acs880-01-169a-3-d150-frequenc y-inverter?utm source=openai))

Efficienza Energetica

- Livello di Efficienza: IE2

- Consumo Energetico ai Punti Operativi:

- 0 / 25%: 529 W - 0 / 50%: 753 W - 0 / 100%: 1335 W - 50 / 25%: 571 W

- 50 / 50%: 844 W

- 50 / 100%: 1585 W

- 90 / 50%: 996 W

- 90 / 100%: 2042 W

([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/abb-acs880-01-169a-3-d150-frequenc y-inverter?utm source=openai))

Informazioni Aggiuntive

- **Paese d'Origine:** Svizzera

- Numero Tariffa Doganale: 85044099

- **Descrizione Fattura:** ACS880-01-169A-3 PN: 90KW, IN: 169A

- **Categoria RAEE:** 4. Apparecchiature di grandi dimensioni (qualsiasi dimensione esterna superiore a 50 cm)

- **UNSPSC:** 39122001

([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/abb-acs880-01-169a-3-d150-frequenc y-inverter?utm source=openai))