

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.

([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 (U_{in}):** 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-ac880-01-169a-3-d150-frequency-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-ac880-01-169a-3-d150-frequency-inverter?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 880 mm
- **Larghezza:** 284 mm

- **Profondità:** 365 mm

- **Peso Netto:** 55 kg

([ubestplc.com](https://www.ubestplc.com/it/products/abb-ac880-01-169a-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-ac880-01-169a-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-ac880-01-169a-3-d150-frequenc
y-inverter?utm_source=openai))