

## Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6EP3437-8SB00-0AY0 è un alimentatore stabilizzato della serie SITOP PSU8200, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e prestazioni. Fornisce una tensione di uscita regolabile da 24 V DC con una corrente nominale di 40 A, ideale per alimentare dispositivi e sistemi in ambienti industriali complessi.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6EP3437-8SB00-0AY0?utm\_source=openai))

## Caratteristiche Principali

L'alimentatore offre un'ampia gamma di tensioni di ingresso trifase da 400 a 500 V AC, garantendo flessibilità e compatibilità con diverse reti elettriche. Dispone di una funzione Power-Boost che fornisce fino a tre volte la corrente nominale per brevi periodi, utile per gestire carichi di avviamento elevati. In caso di sovraccarico, è possibile scegliere tra una caratteristica a corrente costante o lo spegnimento con memorizzazione. L'elevata efficienza energetica riduce il consumo di energia e la dissipazione di calore nel quadro elettrico.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6EP3437-8SB00-0AY0?utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 3 AC 400...500 V
- Tensione di uscita: DC 24 V
- Corrente di uscita: 40 A
- Potenza nominale: 960 W
- Efficienza: 94%
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +70°C
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni (L x A x P): 135 mm x 145 mm x 150 mm
- Peso: 3,3 kg

## Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme alle direttive RoHS e REACH, garantendo il rispetto delle normative ambientali. Possiede certificazioni CE, UL/cUL (CSA), IECEx e ATEX per l'uso in ambienti industriali e aree pericolose.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6EP3437-8SB00-0AY0?utm\_source=openai))

### **Applicazioni**

Ideale per l'alimentazione di sistemi e dispositivi in ambienti industriali complessi, dove sono richieste elevate prestazioni e affidabilità. Adatto per l'uso in macchine e impianti che necessitano di una tensione di 24 V DC con correnti fino a 40 A.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6EP3437-8SB00-0AY0?utm\_source=openai))

### **Accessori Compatibili**

Per aumentare ulteriormente la disponibilità dei 24 V, è possibile combinare l'alimentatore con moduli buffer, DC-USV, moduli di ridondanza e selettivi.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6EP3437-8SB00-0AY0?utm\_source=openai))

### **Note Aggiuntive**

L'alimentatore è progettato per il montaggio su guida DIN e dispone di terminali a vite per un collegamento elettrico sicuro e affidabile. La custodia compatta in metallo consente di risparmiare spazio nel quadro elettrico.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6EP3437-8SB00-0AY0?utm\_source=openai))