

Descrizione del Prodotto

Il modulo di alimentazione ininterrotta (UPS) SITOP UPS1600 da 20 A di Siemens, codice prodotto 6EP41363AB000AY0, è progettato per garantire un'alimentazione continua e affidabile in applicazioni industriali. Questo dispositivo fornisce una tensione di uscita stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 20 A, assicurando la continuità operativa anche in caso di interruzioni dell'alimentazione principale.

Caratteristiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso:** 21 V DC - 29 V DC
- **Tensione di Uscita:** 24 V DC
- **Corrente di Uscita:** 20 A
- **Potenza Nominale:** 480 W
- **Numero di Uscite:** 1
- **Serie:** UPS1600
- **Stile di Montaggio:** Guida DIN
- **Dimensioni (L x P x A):** 50 mm x 125 mm x 139 mm
- **Peso:** 0,39 kg
- **Temperatura di Funzionamento:** da -25°C a +70°C
- **Grado di Protezione:** IP20

Funzionalità Principali

- **Gestione Intelligente della Batteria:** Riconosce automaticamente i moduli batteria UPS1100, ottimizzando la carica in funzione della temperatura e monitorando lo stato della batteria.
- **Capacità di Sovraccarico Elevata:** Supporta sovraccarichi fino a 3 volte la corrente nominale per 30 ms e 1,5 volte per 5 s/min, permettendo l'alimentazione di carichi con elevate correnti di spunto.
- **Interfacce di Comunicazione:** Dotato di interfacce USB, Ethernet e PROFINET per una facile integrazione e monitoraggio remoto.
- **Monitoraggio Remoto:** Include un server web integrato per il monitoraggio e la configurazione a distanza.
- **Integrazione con TIA Portal:** Supporta l'integrazione nel TIA Portal, con blocchi funzione S7 per l'integrazione nei programmi utente e faceplate WinCC per la visualizzazione.

Applicazioni

Il SITOP UPS1600 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione ininterrotta e affidabile, come sistemi di automazione, controllo di processo e infrastrutture critiche. La sua capacità di gestire sovraccarichi e l'integrazione con sistemi di monitoraggio lo rendono adatto a garantire la continuità operativa in ambienti industriali esigenti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Siemens.