

SIEMENS

Ingegno per la vita

Nuovi moduli batteria SITOP BAT1600

01.10.2021

Nuovi moduli batteria SITOP BAT1600 per la famiglia SITOP UPS1600 DC UPS disponibili immediatamente per la vendita e consegna.

SITOP rinnova la famiglia DC UPS UPS1600 con un nuovo, ampio portafoglio di moduli batteria BAT1600 e con il nuovo firmware UPS1600 V2.4 con ulteriori funzionalità.

Il SITOP UPS1600 compatibile con PROFINET ha fissato nuovi standard per la completa integrazione nel mondo dell'automazione, offrendo trasparenza per la protezione e la gestione dei moduli batteria, che sono alla base di un'alimentazione ininterrotta.

I moduli batteria SITOP BAT1600 forniscono ulteriori funzioni di misurazione per modellare e segnalare la durata e lo stato di salute della batteria. Ciò fornisce agli utilizzatori un feedback diretto sulla capacità delle prestazioni e sul programma di manutenzione del modulo batteria. Inoltre, l'alloggiamento della batteria è stato ridisegnato, essenzialmente riducendo la larghezza del telaio e consentendo così un'installazione più semplice e una diagnostica più rapida.

La linea di prodotti SITOP BAT1600 offre un portafoglio completo di 5 moduli batteria per un'ampia gamma di requisiti, con 3 varianti completamente nuove nel portafoglio SITOP, sono classificati in base a capacità piccole, grandi ed extra grandi, offrendo al progettista la possibilità di ottimizzare lo spazio (solo 89 mm di larghezza per una capacità di 3,2 Ah) o massimizzare la capacità del buffer (supporta fino a 6 batterie da 38 Ah per un capacità di 228 Ah). Per le applicazioni che richiedono una maggiore durata o un numero elevato di cicli, due moduli aggiuntivi al litio ferro fosfato (LiFePO4) offrono la flessibilità necessaria per soddisfare anche le applicazioni più esigenti.

Per poter utilizzare questi nuovi moduli intelligenti SITOP BAT1600, il SITOP UPS1600 è stato rielaborato e dotato dell'ultimo firmware V2.4. La riprogettazione del SITOP UPS1600 è in linea con le nuove linee di prodotti SITOP BAT1600 e SITOP PSU6200 e sottolinea l'approccio alla soluzione globale. L'ultimo firmware offre la più recente tecnologia di gestione della batteria e, ultimo ma non meno importante, la compatibilità con la versione V17 di TIA Portal.



Nuovi moduli batteria SITOP BAT1600

01.10.2021

Numeri di ordinazione

Tipo	MLFB
BAT1600 2.5 Ah LiFePO	6EP4132-0JA00-0AY0**
BAT1600 7.5 Ah LiFePO	6EP4134-0JA00-0AY0**
BAT1600 3.2 Ah Pb	6EP4133-0GA00-0AY0
BAT1600 12 Ah Pb	6EP4135-0GE00-0AY0
BAT1600 38 Ah Pb	6EP4137-0GE00-0AY0

** - ZA03 versioni per il trasporto aereo

Prodotti coinvolti:

SITOP UPS1100 BATTERY MODULE 24 V/1.2 AH	6EP4131 0GB00 0AY0
SITOP UPS1100 BATTERY MODULE 24 V/2.5 AH	6EP4132 0GB00 0AY0
SITOP UPS1100 BATTERY MODULE 24 V/3.2 AH	6EP4133 0GB00 0AY0
SITOP UPS1100 BATTERY MODULE 24 V/5 AH	6EP41330JB000AY0
SITOP UPS1100 BATTERY MODULE 24 V/7 AH	6EP4134 0GB00 0AY0
SITOP UPS1100 BATTERY MODULE 24 V/12 AH	6EP4135 0GB00 0AY0
SITOP UPS1600 24 V DC/10 A	6EP4134 3AB00 0AY0
SITOP UPS1600 24 V DC/10 A, USB	6EP4134 3AB00 1AY0
SITOP UPS1600 24 V/10 A ETHERN./PROFIN.	6EP4134-3AB00-2AY0
SITOP UPS1600 24 V DC/20 A	6EP4136-3AB00-0AY0
SITOP UPS1600 24 V DC/20 A, USB	6EP4136-3AB00-1AY0
SITOP UPS1600 24 V/20 A ETHERN./PROFIN.	6EP4136-3AB00-2AY0
SITOP UPS1600 24 V DC/40 A	6EP4137-3AB00-0AY0
SITOP UPS1600 24 V DC/40 A, USB	6EP4137-3AB00-1AY0
SITOP UPS1600 24 V/40 A ETHERN./PROFIN.	6EP4137-3AB00-2AY0

Highlight e caratteristiche tecniche

- Calcolo dello stato di "salute" della batteria (state of health SOH)
- Terminali Plug-in per una semplice installazione e sostituzione
- LED di stato a tre colori per una più semplice messa in servizio
- Portfolio batterie "UL-listed"
- Riduzione ingombro 20-50% (footprint)
- Accessori per il montaggio a parete

Nuovi moduli batteria SITOP BAT1600

01.10.2021

- La versione da 7.5 Ah Li può essere installata a parete
- La versione da 3.2 Ah Pb richiede lo stesso spazio come la versione da 1.2 Ah Pb
- Robusto case in acciaio rivestito di stagno
- Porta fusibile di ricambio

	Small Carichi minimi (3-5 A) per spegnimenti mirati (es. IPC)	Large Superamento delle interruzioni di tensione fino a 20 A per ore	Extra Large Superamento delle interruzioni di tensione fino a 40 A per giorni
Basic Soluzione orientate al contenimento costi	UPS1100 1.2 Ah Pb	UPS1100 7 Ah Pb	Up to 6x UPS1100 7 Ah Pb (42 Ah)
Standard Soluzioni stand-by (10-20 eventi buffer all'anno)	BAT1600 3.2 Ah Pb	BAT1600 12 Ah Pb	BAT1600 38 Ah Pb (fino a max. 228 Ah)
Advanced Applicazioni IPC (shutdown giornaliere) Temperature elevate	BAT1600 2.5 Ah Li	BAT1600 7.5 Ah Li	Up to 6x BAT1600 7.5 Ah Li (45 Ah)

Posizionamento nel portfolio esistente

- UPS1600 e il nuovo modello applicativo:
 - **Basic** = batterie da 1.2 Ah Pb e 7 Ah Pb UPS1100 = requisiti minimi e costi contenuti
 - **Standard** = batterie da 3.2 Ah Pb, 12 Ah Pb e 38 Ah Pb BAT1600 = per applicazioni tipiche
 - **Advanced** = batterie 2,5 Ah Pb + -, 2,5 Ah Li e 7.5 Ah Li BAT1600 = per long-life e applicazioni spinte
- Per le funzioni BAT1600 è necessario l'UPS1600 con firmware V2.4

Additional information

- **SITOP homepage on the Internet:** www.siemens.com/sitop_ups
- Product information in the [Industry Mall](#)
- Domande o approfondimenti: info-sitop.rc-it@siemens.com