

SITOP BAT8600/LiFePO4/358WH

SITOP BAT8600 LiFePO4 modulo batteria per UPS8600 DC 48 V/358 Wh
accumulatore di energia: batterie al litio ferro fosfato esenti da manutenzione



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4143-8JB00-0XY0>

uscita

contenuto di energia dell'accumulatore di energia	358 W·h
corrente di uscita valore nominale	20 A
tensione di uscita con DC valore nominale	48 V
esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	tip. 21 min con un carico di sistema di 960 W, tip. 42 min con un carico di sistema di 480 W (vale per un modulo batteria nuovo e completamente carico a temperatura ambiente 25°C)
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	5

interfacce

funzione di comunicazione	Sì
---------------------------	----

protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione da cortocircuito	Fusibile piatto 40 A, 58 V DC
esecuzione della protezione da sovraccarica	Regolazione valvola
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED a 3 colori per stato di funzionamento modulo

sicurezza

classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE • omologazione UL • omologazione EAC 	<p>Sì</p> <p>Sì; cULus (UL 61010-1 3rd Ed., UL 61010-2-201 2nd Ed.)</p> <p>Sì</p>
tipo di certificazione certificato CB	Sì

norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	No

norme, specifiche, omologazioni classificazione navale

omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Det Norske Veritas (DNV) 	<p>Sì</p> <p>Sì</p>

norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio 	<p>65,113 kg</p> <p>61,5 kg</p> <p>0,402 kg</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● alla fine del ciclo di vita 	1,172 kg
condizioni ambientali	
condizioni ambientali	Per il deposito in magazzino, il montaggio e il funzionamento delle batterie vanno osservate le norme DIN/VDE pertinenti o le specifiche prescrizioni nazionali (ad es. VDE 0510 parte 2/EN 50272-2).
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio ● durante il trasporto ● durante l'immagazzinaggio 	-10 ... +50 °C -30 ... +70 °C -20 ... +35 °C
durata di vita	
durata di vita dell'accumulatore di energia	
<ul style="list-style-type: none"> ● tip. ● a 10 °C tip. ● a 20 °C tip. ● a 30 °C tip. ● a 40 °C tip. ● a 50 °C tip. 	calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT) 15 a 13 a 8 a 4 a 2 a
nota	Oltre alla temperatura di immagazzinaggio, altri fattori come ad es. la durata di immagazzinaggio e il livello di carica durante l'immagazzinaggio sono determinanti per la possibile durata utile. Le batterie ricaricabili devono pertanto restare in magazzino il più breve tempo possibile, in un luogo asciutto, fresco e protetto dal gelo (campo da 0 a +20 °C) ed essere sempre completamente cariche.
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	Morsetti con collegamento a vite
<ul style="list-style-type: none"> ● per modulo UPS ● per cavo di dati 	+, -: 2 morsetti a innesto con un collegamento a vite ciascuno per 0,2 ... 10 mm ² COM1, COM2: 2 morsetti a innesto con un collegamento a vite ciascuno per 0,2 ... 2,5 mm ²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	322 × 187 × 110 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	322 mm × 207 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● in alto ● in basso ● a sinistra ● a destra 	20 mm 0 mm 0 mm 0 mm
tipo di fissaggio	Fissaggio tramite fori a toppa di chiave per l'aggancio a viti M4
<ul style="list-style-type: none"> ● montaggio su guida DIN ● montaggio su guida profilata S7 ● montaggio a parete 	No No Sì
peso netto	7,1 kg
numero delle batterie	4
accessori	
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	2 x fusibile piatto 40 A, 58 V DC
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: Industry Mall ● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool ● alla pagina web: Alimentatori ● alla pagina web: Download Manager CAx ● alla pagina web: Industry Online Support 	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
informazioni aggiuntive	
altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi

non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-05-04-03
eClass	12	27-05-04-03
eClass	9.1	27-05-04-03
eClass	9	27-05-04-03
eClass	8	27-05-04-03
eClass	7.1	27-05-04-03
eClass	6	27-05-04-90
ETIM	10	EC000357
ETIM	9	EC000357
ETIM	8	EC000357
ETIM	7	EC000357
UNSPSC	15	26-11-17-01

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



Maritime application

Dangerous goods

Environment



[Transport Information](#)

[Dangerous goods information](#)



Ultima modifica:

11/02/2026