



SITOP BAT1600/Mod. Batteria/24V/7.5AH

SITOP BAT1600 DC 24 V 7,5 Ah LiFePO4 batteria al litio per SITOP UPS1600 - - non per il trasporto aereo - -

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4134-0JA00-0AY0>

### dati elettrici

tensione di fine carica con DC

• a -10 °C consigliato	28,8 V
• a 0 °C consigliato	28,8 V
• a 10 °C consigliato	28,8 V
• a 20 °C consigliato	28,8 V
• a 30 °C consigliato	28,8 V
• a 40 °C consigliato	28,8 V
• a 50 °C consigliato	28,8 V

### uscita

capacità della batteria	7,5 A·h
corrente di uscita valore nominale	40 A
corrente di uscita con funzionamento tampone max.	40 A
corrente di picco	120 A; per 30 ms
corrente di ricarica max.	3 A
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V

### interfacce

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

### protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione da cortocircuito	fusibile a lama Maxi 50 A / 32 V
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	a tre colori: verde = buffer pronto; giallo = buffer a rischio; rosso = buffer non possibile.

### sicurezza

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

### norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
• marcatura CE	Sì
• omologazione UL	Sì; cULus-Listed (UL 61010-1, UL61010-2-201 , CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 NO 61010-2-201), File E143289
• marcatura UKCA	Sì
tipo di certificazione certificato CB	Sì

### norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

certificato di idoneità	
• ATEX	No

### norme, specifiche, omologazioni classificazione navale

omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	

<ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	<p>Si in preparazione</p>
<b>norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>totale</li> <li>durante la fabbricazione</li> <li>durante l'esercizio</li> <li>alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	<p>43,4 kg 41 kg 0,202 kg 0,781 kg</p>
<b>condizioni ambientali</b>	
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"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante il trasporto</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	<p>-10 ... +50 °C -30 ... +70 °C -20 ... +35 °C</p>
perdita di capacità temporanea relativa a 20 °C in un mese tip.	1 %
<b>durata di vita</b>	
durata di vita dell'accumulatore di energia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tip.</li> <li>a 20 °C tip.</li> <li>a 30 °C tip.</li> <li>a 40 °C tip.</li> <li>a 50 °C tip.</li> <li>a 60 °C tip.</li> </ul>	<p>calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT) 11 a 11 a 8 a 6 a 2 a</p>
nota	Oltre alla temperatura di immagazzinaggio e di funzionamento devono essere considerati ulteriori fattori, come ad es. la durata dello stoccaggio in magazzino e lo stato di carica durante questo periodo, che influiscono in modo determinante sulla possibile durata d'utilizzo. Le batterie devono pertanto essere conservate a magazzino il più breve tempo possibile, sempre a piena carica e nel campo di temperatura 0 ... +20 °C.
<b>tecnica di collegamento</b>	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>per modulo UPS</li> <li>per circuito di comando e segnalazione di stato</li> </ul>	<p>1 morsetto ogni connessione 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup> per + BAT e - BAT 1 morsetto ogni connessione 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>
<b>dati meccanici</b>	
larghezza × altezza × profondità della custodia	238 × 156 × 129 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	238 mm × 256 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>in alto</li> <li>in basso</li> <li>a sinistra</li> <li>a destra</li> </ul>	<p>50 mm 50 mm 0 mm 0 mm</p>
tipo di fissaggio	montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x15 o montaggio a parete con accessori montaggio a parete set 6EP4990-0MK00-0XU0
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio su guida DIN</li> <li>montaggio su guida profilata S7</li> <li>montaggio a parete</li> </ul>	<p>Si Si Si</p>
peso netto	4 kg
numero delle celle	3
<b>accessori</b>	
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	2x fusibili Maxi 50 A/32 V
accessori meccanici	BAT1600 kit di montaggio a parete 6EP4990-0MK00-0XU0
<b>ulteriori informazioni links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Industry Mall</li> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>alla pagina web: Alimentatori</li> <li>alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>

### 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](http://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 cibernetiche. 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

### Approvazioni Certificati

General Product Approval

Dangerous goods



[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.



[Test Summary Report UN 38.3](#)

Dangerous goods

Environment

[Dangerous goods information](#)

[Transport Information](#)



Ultima modifica:

11/02/2026