

SITOP BAT1600/Mod. Batteria/24V/2.5AH

SITOP BAT1600 DC 24 V 2,5 Ah LiFePO4 batteria al litio per SITOP UPS1600 ***
non per il trasporto aereo ***



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	2,5 A·h
corrente di uscita valore nominale	10 A
corrente di uscita con funzionamento tampone max.	10 A
corrente di picco	45 A; per 30 ms
corrente di ricarica max.	3 A
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V

interfacce

funzione di comunicazione	Si
---------------------------	----

protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione da cortocircuito	fusibile a lama Maxi 25 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	Si Si; cULus-Listed (UL 61010-1, UL61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 NO 61010-2-201), File E143289; cCSAus (CSA 62368-1, UL62368-1) Si; cULus-Listed (UL 61010-1, UL61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 NO 61010-2-201), File E143289; cCSAus (CSA 62368-1, UL62368-1)
• marcatura CE	
• omologazione UL	
• omologazione CSA	
tipo di certificazione certificato CB	Si

norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

certificato di idoneità	No
• ATEX	
• cCSAus, Class 1, Division 2	No

norme, specifiche, omologazioni classificazione navale

omologazione navale	Si
Società di classificazione navale	Si
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	

• Det Norske Veritas (DNV)	in preparazione
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	
• durante l'esercizio	-10 ... +50 °C
• durante il trasporto	-30 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-20 ... +35 °C
perdita di capacità temporanea relativa a 20 °C in un mese tip.	1 %
durata di vita dell'accumulatore di energia	
• tip.	calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT)
• a 20 °C tip.	11 a
• a 30 °C tip.	11 a
• a 40 °C tip.	8 a
• a 50 °C tip.	6 a
• a 60 °C tip.	2 a
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.
dati meccanici	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
• per alimentatore da rete	1 morsetto ogni connessione 0,5 ... 10 mm ² per + BAT e - BAT
• per circuito di comando e segnalazione di stato	1 morsetto ogni connessione 0,2 ... 2,5 mm ²
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza × altezza × profondità della custodia	89 × 156 × 129 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	89 × 256 mm
distanza da rispettare	
• in alto	50 mm
• in basso	50 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
tipo di fissaggio	montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x15 o montaggio a parete con accessori montaggio a parete set 6EP4990-0MK00-0XU0
• montaggio su guida DIN	Sì
• montaggio su guida profilata S7	Sì
• montaggio a parete	Sì
peso netto	2 kg
numero delle celle	1
accessori	
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	2x Fusibile maxi 25 A/32 V
accessori meccanici	BAT1600 kit di montaggio a parete 6EP4990-0MK00-0XU0
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://siemens.com/tst
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: Download Manager CAX	http://www.siemens.com/cax
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 Industrial Security 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 Industrial Security 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 relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. 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 sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Classificazioni

	Versione	Classificazione
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	9	EC000356
ETIM	8	EC000356
ETIM	7	EC000356

Approvazioni Certificati

General Product Approval



Dangerous Good

[Dangerous Goods In-formation](#)

Ultima modifica: 15/12/2023 