



SITOP BAT1600/Mod. Batteria/24V/12AH

SITOP BAT1600 DC 24 V 12 Ah Pb modulo batteria con batterie al piombo sigillate esenti da manutenzione per SITOP UPS1600

dati elettrici	
tensione di fine carica con DC	
• a -10 °C consigliato	28 V
• a 0 °C consigliato	28 V
• a 10 °C consigliato	27,8 V
• a 20 °C consigliato	27,3 V
• a 30 °C consigliato	26,8 V
• a 40 °C consigliato	26,6 V
• a 50 °C consigliato	26,3 V
uscita	
capacità della batteria	12 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	SI
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da cortocircuito	fusibile a lama Maxi 50 A / 32 V
esecuzione della protezione da sovraccarica	Regolazione valvola
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	SI
• omologazione UL	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)
• omologazione CSA	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)
tipo di certificazione certificato CB	SI
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
• ATEX	No
• cCSAus, Class 1, Division 2	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	SI
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>	Sì in preparazione
<b>condizioni ambientali</b>	
condizioni ambientali	Per il deposito in magazzino, il montaggio e il funzionamento delle batterie al piombo vanno osservate le norme DIN/VDE pertinenti o le specifiche prescrizioni nazionali (ad es. VDE 0510 parte 2/EN 50272-2). È necessario provvedere ad una sufficiente aereazione del luogo d'installazione dei moduli batteria. Possibili fonti d'innescio devono essere lontane almeno 50 cm.
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-15 ... +50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-20 ... +50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-20 ... +40 °C
perdita di capacità temporanea relativa a 20 °C in un mese tip.	3 %
durata di vita dell'accumulatore di energia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tip.</li> </ul>	calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT)
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 20 °C tip.</li> </ul>	4 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 30 °C tip.</li> </ul>	2 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C tip.</li> </ul>	1 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C tip.</li> </ul>	0,5 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.
<b>dati meccanici</b>	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentatore da rete</li> </ul>	1 morsetto ogni connessione 0,5 ... 16 mm² per + BAT e - BAT
<ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito di comando e segnalazione di stato</li> </ul>	1 morsetto ogni connessione 0,2 ... 2,5 mm²
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
larghezza × altezza × profondità della custodia	225 × 156 × 138 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	225 × 256 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>in alto</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>in basso</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>a sinistra</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>a destra</li> </ul>	0 mm
tipo di fissaggio	Montaggio a parete
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio su guida DIN</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio su guida profilata S7</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio a parete</li> </ul>	Sì
peso netto	10,2 kg
numero delle celle	2
<b>accessori</b>	
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	2x fusibili Maxi 50 A/32 V
<b>ulteriori informazioni links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://siemens.com/tst">https://siemens.com/tst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Comunicazione industriale</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Download Manager CAX</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<b>informazioni aggiuntive</b>	
altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C
<b>avvertenze di security</b>	
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

##### Environment

##### [Transport Information](#)



Ultima modifica:

15/12/2023 