



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

SITOP BAT1600 EX 24 V DC 12 Ah Pb battery module with maintenance- free closed lead-acid battery for 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) |
| • marcatura UKCA                                           | SI                                                                                                                                            |
| tipo di certificazione certificato CB                      | SI                                                                                                                                            |
| norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi        |                                                                                                                                               |
| certificato di idoneità                                    |                                                                                                                                               |
| • IECEx                                                    | SI; IECEx Ex ec IIC T4 Gc                                                                                                                     |
| • ATEX                                                     | SI; ATEX (EX) II 3G ex ec IIC T4 Gc                                                                                                           |
| • omologazione ULhazloc                                    | SI                                                                                                                                            |
| • cCSAus, Class 1, Division 2                              | SI                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>norme, specifiche, omologazioni classificazione navale</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>                                                                                                                       | Sì<br>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> <li>durante il trasporto</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                                                                  | -15 ... +50 °C<br>-20 ... +50 °C<br>-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> <li>a 20 °C tip.</li> <li>a 30 °C tip.</li> <li>a 40 °C tip.</li> <li>a 50 °C tip.</li> </ul>                                                                                                          | calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT)<br>4 a<br>2 a<br>1 a<br>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> <li>per circuito di comando e segnalazione di stato</li> </ul>                                                                                                                     | 1 morsetto ogni connessione 0,5 ... 16 mm² per + BAT e - BAT<br>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> <li>in basso</li> <li>a sinistra</li> <li>a destra</li> </ul>                                                                                                                                       | 50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tipo di fissaggio                                                                                                                                                                                                                                       | Montaggio a parete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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>                                                                                                           | No<br>No<br>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> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>alla pagina web: Download Manager CAX</li> </ul> | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="https://siemens.com/tst">https://siemens.com/tst</a><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><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 | For use in hazardous locations |
|--------------------------|--------------------------------|



[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations

[CCC-Ex](#)



Ultima modifica: 15/12/2023