



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 \*\*\*

### 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 | SI |
|---------------------------|----|

### 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               | 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                    | 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       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>dati meccanici</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| esecuzione del collegamento elettrico                           | collegamento a vite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • per alimentatore da rete                                      | 1 morsetto ogni connessione 0,5 ... 16 mm² per + BAT e - BAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • per circuito di comando e segnalazione di stato               | 1 morsetto ogni connessione 0,2 ... 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| larghezza × altezza × profondità della custodia                 | 238 × 156 × 129 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| larghezza di incasso × altezza di incasso                       | 238 × 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                                                      | 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                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • alla pagina web: Industry Mall                                | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool    | <a href="https://siemens.com/tst">https://siemens.com/tst</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • alla pagina web: Comunicazione industriale                    | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • alla pagina web: Download Manager CAX                         | <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 |
|--------------------------|----------------|



[Manufacturer Declaration](#)



[Dangerous Goods Information](#)

Ultima modifica: 15/12/2023