



SITOP BAT1600/Mod. Batt./24V/3.2AH/EX

SITOP BAT1600 EX 24 V DC 3.2 Ah Pb battery module with maintenance-free closed lead-acid battery for SITOP UPS1600

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4133-0GD00-0AY0>

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	3,2 A·h
corrente di uscita valore nominale	20 A
corrente di uscita con funzionamento tampone max.	20 A
corrente di picco	60 A; per 30 ms
corrente di ricarica max.	0,8 A
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V

interfacce

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

protezione e sorveglianza

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

norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi

certificato di idoneità	
• IECEx	Sì; IECEx Ex ec IIC T4 Gc
• ATEX	Sì; ATEX (EX) II 3G ex ec IIC T4 Gc
• omologazione ULhazloc	Sì

<ul style="list-style-type: none"> • CCC per Zona Ex conformemente a GB standard 	Si
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	Si
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Det Norske Veritas (DNV) 	Si in preparazione
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	14,787 kg 9,373 kg 3,733 kg 0,494 kg
condizioni ambientali	
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"> • durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio 	-15 ... +50 °C -20 ... +50 °C -20 ... +40 °C
perdita di capacità temporanea relativa a 20 °C in un mese tip.	3 %
durata di vita	
durata di vita dell'accumulatore di energia	
<ul style="list-style-type: none"> • tip. • a 20 °C tip. • a 30 °C tip. • a 40 °C tip. • a 50 °C tip. 	calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT) 4 a 2 a 1 a 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.
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
<ul style="list-style-type: none"> • per modulo UPS • per circuito di comando e segnalazione di stato 	1 morsetto ogni connessione 0,5 ... 10 mm ² per + BAT e - BAT 1 morsetto ogni connessione 0,2 ... 2,5 mm ²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	89 × 156 × 169 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	89 mm × 256 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • in alto • in basso • a sinistra • a destra 	50 mm 50 mm 0 mm 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
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida DIN • montaggio su guida profilata S7 • montaggio a parete 	Si Si No
peso netto	3,8 kg
numero delle celle	2
accessori	
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	2x Fusibile maxi 25 A/32 V
accessori meccanici	BAT1600 kit di montaggio a parete 6EP4990-0MK00-0XU0
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	

- alla pagina web: Industry Mall
- alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool
- alla pagina web: Alimentatori
- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

- <https://mall.industry.siemens.com>
- <https://www.siemens.com/tstcloud>
- <https://siemens.com/sitop>
- <https://www.siemens.com/cax>
- <https://support.industry.siemens.com>

informazioni aggiuntive

altre avvertenze

Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C

avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-05-04-03
eClass	12	27-05-04-03
eClass	9.1	27-05-04-03
eClass	9	27-05-04-03
eClass	8	27-05-04-03
eClass	7.1	27-05-04-03
eClass	6	27-05-04-90
ETIM	10	EC000357
ETIM	9	EC000357
ETIM	8	EC000357
ETIM	7	EC000357

Approvazioni Certificati

General Product Approval

For use in hazardous locations



[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.



UL



IECEX

For use in hazardous locations

Dangerous goods

[Miscellaneous](#)



ATEX

[CCC-Ex](#)



UL

[Dangerous goods information](#)

[Dangerous goods information](#)

Environment



Ultima modifica:

11/02/2026 