



SITOP BAT1600/Batterieminid/24V/7.5AH

SITOP BAT1600 DC 24 V 7,5 Ah LiFePO4 Lithiumakku fuer SITOP UPS1600 - -
NICHT FUER LUFTFRACHT - -

Elektrische Daten

Ladeschlussspannung bei DC

• bei -10 °C empfohlen	28,8 V
• bei 0 °C empfohlen	28,8 V
• bei 10 °C empfohlen	28,8 V
• bei 20 °C empfohlen	28,8 V
• bei 30 °C empfohlen	28,8 V
• bei 40 °C empfohlen	28,8 V
• bei 50 °C empfohlen	28,8 V

Ausgang

Batteriekapazität	7,5 A·h
Ausgangsstrom Nennwert	40 A
Ausgangsstrom bei Pufferbetrieb maximal	40 A
Spitzenstrom	120 A; für 30 ms
Ladestrom maximal	3 A
Ausgangsspannung bei DC Nennwert	24 V

Schnittstellen

Kommunikationsfunktion	Ja
------------------------	----

Schutz und Überwachung

Ausführung des Kurzschlusschutzes	50A / 32V Maxi Flachsicherung
Ausführung der Anzeige für Normalbetrieb	Dreifarbzig: grün = Puffer bereit; gelb = Puffer gefährdet; rot = Puffer nicht möglich.

Sicherheit

Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Schutzart IP	IP20

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• UL-Zulassung	Ja; cULus-Listed (UL 61010-1, UL61010-2-201 , CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 NO 61010-2-201), File E143289
• CSA-Zulassung	Ja; cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1)
• UKCA-Kennzeichnung	Ja
Art der Zertifizierung CB-Zertifikat	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen Gefährliche Umgebungen

Eignungsnachweis	
• ATEX	Nein
• cCSAus, Class 1, Division 2	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen Schiffklassifikation

Schiffbau-Zulassung	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft	

<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Det Norske Veritas (DNV) 	<p>Ja in Vorbereitung</p>
Umgebungsbedingungen	
Umgebungsbedingung	Bei Lagerung, Montage und Betrieb der Akkumulatoren sind die einschlägigen DIN/VDE-Bestimmungen oder länderspezifischen Vorschriften (z.B. VDE 0510 Teil 2/EN 50272-2) zu beachten.
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Transport während Lagerung 	<p>-10 ... +50 -30 ... +70 -20 ... +35</p>
relativer temporärer Kapazitätsverlust bei 20 °C in einem Monat typisch	1 %
Lebensdauer	
Lebensdauer des Energiespeichers <ul style="list-style-type: none"> typisch bei 20 °C typisch bei 30 °C typisch bei 40 °C typisch bei 50 °C typisch bei 60 °C typisch 	<p>Absinken auf 80 % der ursprünglichen Kapazität (gemäß EUROBAT) 11 a 11 a 8 a 6 a 2 a</p>
Anmerkung	Neben der Lager- und Betriebstemperatur haben weitere Faktoren wie beispielsweise die Dauer der Lagerung und der Ladezustand während der Lagerung entscheidenden Einfluss auf die mögliche Nutzungsdauer. Akkus sollten daher möglichst kurzzeitig, stets voll geladen und im Bereich 0 bis +20 °C gelagert werden.
Anschluss technik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> für USV-Modul für Steuerstromkreis und Statusmeldung 	<p>Schraubanschluss je 1 Anschlussklemme 0,5 ... 16 mm² für + BAT und - BAT je 1 Anschlussklemme 0,2 ... 2,5 mm²</p>
Mechanische Daten	
Breite × Höhe × Tiefe des Gehäuses	238 × 156 × 129 mm
Einbaubreite × Einbauhöhe	238 mm × 256 mm
einzuhaltender Abstand <ul style="list-style-type: none"> oben unten links rechts 	<p>50 mm 50 mm 0 mm 0 mm</p>
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> Hutschienenmontage S7-Profileschienenmontage Wandmontage 	<p>auf Normprofilschiene EN 60715 35×15 aufschnappbar oder Wandmontage mit Zubehör Wandmontagesatz 6EP4990-0MK00-0XU0 Ja Ja Ja</p>
Nettogewicht	4 kg
Anzahl der Zellen	3
Zubehör	
Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten	2x Maxi Fuse 50 A/32 V
mechanisches Zubehör	BAT1600 Wandmontagesatz 6EP4990-0MK00-0XU0
Weitere Informationen Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Industry Mall zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool zur Webseite: Stromversorgungen zur Webseite: CAX-Download-Manager zur Webseite: Industry Online Support 	<p>https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com</p>
Zusätzliche Informationen	
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen

Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
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	9	EC000357
ETIM	8	EC000357
ETIM	7	EC000357

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Herstellereklärung](#)



letzte Änderung:

08.12.2024