



SITOP BAT1600/Batteriemodul/24V/12AH

SITOP BAT1600 DC 24 V 12 Ah Pb Batteriemodul mit wartungs- freien verschlossenen Bleiakkus fuer SITOP UPS1600

Elektrische Daten	
Ladeschlussspannung bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei -10 °C empfohlen • bei 0 °C empfohlen • bei 10 °C empfohlen • bei 20 °C empfohlen • bei 30 °C empfohlen • bei 40 °C empfohlen • bei 50 °C empfohlen 	28 V 28 V 27,8 V 27,3 V 26,8 V 26,6 V 26,3 V
Ausgang	
Batteriekapazität	12 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 des Überladungsschutzes	Ventilregelung
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	
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung • UL-Zulassung 	Ja Ja; cULus-Listed (UL 61010-1, UL61010-2-201 , CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 NO 61010-2-201), File E143289
<ul style="list-style-type: none"> • CSA-Zulassung • UKCA-Kennzeichnung 	Ja; cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1) Ja
Art der Zertifizierung CB-Zertifikat	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Gefährliche Umgebungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • cCSAus, Class 1, Division 2 	Nein 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>
Normen, Spezifikationen, Zulassungen Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO ₂ eq]	
<ul style="list-style-type: none"> gesamt während Herstellung während Betrieb nach End of Life 	<p>44,7 kg 22,2 kg 18,4 kg 1,4 kg</p>
Umgebungsbedingungen	
Umgebungsbedingung	Bei Lagerung, Montage und Betrieb der Bleiakkumulatoren sind die einschlägigen DIN/VDE-Bestimmungen oder länderspezifischen Vorschriften (z.B. VDE 0510 Teil 2/EN 50272-2) zu beachten. Für ausreichende Be- und Entlüftung des Batteriestandortes ist zu sorgen. Mögliche Zündquellen müssen mindestens 50 cm entfernt sein.
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Transport während Lagerung 	<p>-15 ... +50 -20 ... +50 -20 ... +40</p>
relativer temporärer Kapazitätsverlust bei 20 °C in einem Monat typisch	3 %
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 	<p>Absinken auf 80 % der ursprünglichen Kapazität (gemäß EUROBAT) 4 a 2 a 1 a 0,5 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	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> für USV-Modul für Steuerstromkreis und Statusmeldung 	<p>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	225 × 156 × 138 mm
Einbaubreite × Einbauhöhe	225 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	Wandmontage
<ul style="list-style-type: none"> Hutschienenmontage S7-Profileschienenmontage Wandmontage 	<p>Nein Nein Ja</p>
Nettogewicht	10,2 kg
Anzahl der Zellen	2
Zubehör	
Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten	2x Maxi Fuse 50 A/32 V
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](#)



Gefahrgut

Umwelt

[Gefahrgutinformation](#)



letzte Änderung:

08.12.2024