

SITOP UPS1100 BATTERIEMODUL 24 V/3,2 AH  
 SITOP UPS1100 Batteriemodul mit wartungs- freien verschlossenen  
 Bleiakkus fuer SITOP DC-USV-Module DC 24 V 3,2 Ah



### Ladestrom Ladespannung

Ladeschlussspannung bei DC	
• bei -10 °C empfohlen	28,02 V
• bei 0 °C empfohlen	28,02 V
• bei 10 °C empfohlen	27,8 V
• bei 20 °C empfohlen	27,3 V
• bei 30 °C empfohlen	26,8 V
• bei 40 °C empfohlen	26,6 V
• bei 50 °C empfohlen	26,3 V
Zul. Ladestrom, max.	0,8 A
Spannungsnennwert Ua Nenn DC	24 V
Stromnennwert Ia Nenn	20 A

### Schutz

Kurzschlusschutz	Batteriesicherung 25 A/32 V (FKS-Flachsicherung + Halter)
Ausführung des Überladungsschutzes	Ventilregelung
Betriebsanzeige	LED grün: Batterie ok; LED grün blinkend: Fehler oder Warnung; LED aus: keine Kommunikation

### Sicherheit

Schutzklasse	Klasse III
CE-Kennzeichnung	Ja
UL/cUL (CSA)-Zulassung	cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
Explosionsschutz	IECEX Ex nA nC IIC T4 Gc; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2013) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Schiffbauapprobation	GL, ABS
Schutzart (EN 60529)	IP20

### Betriebsdaten Anmerkung

Betriebsdaten Anmerkung	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"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	<p>-15 ... +50 °C</p> <p>-20 ... +50 °C</p> <p>-20 ... +50 °C</p>
relativer temporärer Kapazitätsverlust bei 20 °C in einem Monat typisch	3 %

### Lebensdauer

Lebensdauer des Energiespeichers	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch Anmerkung</li> <li>• bei 20 °C typisch</li> <li>• bei 30 °C typisch</li> <li>• bei 40 °C typisch</li> <li>• bei 50 °C typisch</li> </ul>	<p>Absinken auf 50 % der ursprünglichen Kapazität</p> <p>4 y</p> <p>2 y</p> <p>1 y</p> <p>0,5 y</p>
Umgebungstemperatur während Lagerung 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.

### Mechanik

Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschluss für Netzteil	je 1 Anschlussklemme 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> für + BATT und - BATT
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis und Statusmeldung	je 1 Anschlussklemme 0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>
Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten	Beipack mit FKS-Sicherung 25 A
Breite des Gehäuses	190 mm
Höhe des Gehäuses	169,3 mm
Tiefe des Gehäuses	78,7 mm
Einbaubreite	190 mm
Einbauhöhe	184,3 mm

Gewicht, etwa	3,8 kg
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35×15 aufschnappbar oder Schlüssellochbefestigung zum Einhängen in M4-Schrauben
Anzahl der Zellen	12
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	G
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)