

SITOP UPS1100 BAT.MODUL 24V/5AH LIFEPO
 SITOP UPS1100 Batteriemodul mit wartungs- freien verschlossenen
 Lithium-Eisenphosphat-Akkus fuer SITOP DC-USV-Module DC 24 V
 5 Ah



Ladestrom Ladespannung

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
Zul. Ladestrom, max.	2,1 A
Spannungsnennwert Ua Nenn DC	24 V
Stromnennwert Ia Nenn	20 A

Schutz

Kurzschlusschutz	Batteriesicherung 25 A/32 V (FKS-Flachsicherung + Halter); Überstromabschaltung bei 60 A > 30 ms/min und 24 A > 5 s/min
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	Nein
Schiffbauapprobation	GL, ABS
Schutzart (EN 60529)	IP20

Betriebsdaten Anmerkung	
Betriebsdaten Anmerkung	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	
• während Betrieb	-20 ... +50 °C
• während Transport	-40 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +60 °C
relativer temporärer Kapazitätsverlust bei 20 °C in einem Monat typisch	3 %

Lebensdauer	
Lebensdauer des Energiespeichers	
• typisch Anmerkung	Absinken auf 50 % der ursprünglichen Kapazität
• bei 20 °C typisch	15 y
• bei 30 °C typisch	10 y
• bei 40 °C typisch	9 y
• bei 50 °C typisch	2 y
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	
Anschluss technik	Schraubanschluss
Anschluss für Netzteil	je 1 Anschlussklemme 0,5 ... 16 mm² für + BATT und - BATT
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis und Statusmeldung	je 1 Anschlussklemme 0,14 ... 4 mm²
Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten	Beipack mit FKS-Sicherung 15 A
Breite des Gehäuses	189 mm
Höhe des Gehäuses	186 mm
Tiefe des Gehäuses	112,7 mm
Einbaubreite	189 mm
Einbauhöhe	201 mm
Gewicht, etwa	3,4 kg

Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35×7,5/15 aufschnappbar oder Schlüssellochbefestigung zum Einhängen in M4-Schrauben
Anzahl der Zellen	16
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	G
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)