

SITOP UPS1100 BATTERIEMODUL 24 V/12 AH
 SITOP UPS1100 Batteriemodul mit wartungs- freien verschlossenen
 Bleiakkus fuer SITOP DC-USV-Module DC 24 V 12 Ah



Ladestrom Ladespannung

Ladeschlussspannung bei DC

• bei -10 °C empfohlen	28 V
• bei 0 °C empfohlen	28 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

Ausgang

Stromnennwert I _a Nenn	40 A
Zul. Ladestrom, max.	3 A
Spannungsnennwert U _a Nenn DC	24 V

Schutz

Kurzschlusschutz	Batteriesicherung 2x 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
Schutzart (EN 60529)	IP20

Zulassungen	
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
Zulassungen	Ja
Schiffbauapprobation	DNV GL, ABS

Umgebungsbedingungen	
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"> • während Betrieb • während Transport • während Lagerung 	-15 ... +50 °C -20 ... +50 °C -20 ... +50 °C
relativer temporärer Kapazitätsverlust bei 20 °C in einem Monat typisch	3 %

Lebensdauer	
Lebensdauer des Energiespeichers <ul style="list-style-type: none"> • typisch Anmerkung • bei 20 °C typisch • bei 30 °C typisch • bei 40 °C typisch • bei 50 °C typisch 	Absinken auf 50 % der ursprünglichen Kapazität 4 y 2 y 1 y 0,5 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	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschluss für Netzteil	je 1 Anschlussklemme 0,5 ... 16 mm ² für + BAT und - BAT
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis und Statusmeldung	je 1 Anschlussklemme 0,14 ... 4 mm ²
Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten	Beipack mit FKS-Sicherung 25 A
Breite des Gehäuses	253 mm

Höhe des Gehäuses	186 mm
Tiefe des Gehäuses	110 mm
Einbaubreite	253 mm
Einbauhöhe	201 mm
Gewicht, etwa	9,8 kg
Montage	auf ebener Fläche anschraubbar (Schlüssellochbefestigung zum Einhängen in M4-Schrauben)
Anzahl der Zellen	12
Akku	12 A·h
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	G
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)