

SITOP BATTERIEMODUL 24 V/12 AH
 SITOP Akkumodul 24 V/12 Ah mit wartungsfreien, verschlossenen
 Bleiakkus fuer SITOP DC-USV-Modul 6 A, 15 A und 40 A



Ladestrom Ladespannung

Ladeschlussspannung bei DC

• bei -10 °C empfohlen	29 V
• bei 0 °C empfohlen	28,4 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

Zul. Ladestrom, max.	3 A
Spannungsnennwert U_a Nenn DC	24 V

Schutz

Kurzschlusschutz	Batteriesicherung 20 A/32 V (FKS-Flachsicherung + Halter)
Ausführung des Überladungsschutzes	Ventilregelung

Sicherheit

Schutzklasse	Klasse III
--------------	------------

Schutzart (EN 60529)	IP00
----------------------	------

Zulassungen

CE-Kennzeichnung	Ja
UL/cUL (CSA)-Zulassung	cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
Schiffbauapprobation	DNV GL, ABS

Umgebungsbedingungen

Betriebsdaten Anmerkung	Bei Lagerung, Montage und Betrieb der Bleiakumulatoren 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 °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"> • typisch Anmerkung • bei 20 °C typisch • bei 30 °C typisch • bei 40 °C typisch • bei 50 °C typisch 	<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	Federzuganschluss
Anschluss für Netzteil	je 1 Anschlussklemme 0,08 ... 4 mm ² für + BAT und - BAT
Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten	Beipack mit FKS-Sicherung 20 A und 30 A
Breite des Gehäuses	253 mm
Höhe des Gehäuses	168 mm
Tiefe des Gehäuses	121 mm
Einbaubreite	273 mm
Einbauhöhe	188 mm
Gewicht, etwa	9 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)