

SITOP BATTERIEMODUL 24 V/2,5 AH
 SITOP Reinbleiakкумулятор 24 V/2,5 Ah mit wartungsfreien
 verschlossenen Bleiakkus fuer SITOP DC-USV-Modul 6 A und 15 A



Ladestrom Ladespannung

Ladeschlussspannung bei DC

• bei -10 °C empfohlen	29 V
• bei 0 °C empfohlen	28,6 V
• bei 10 °C empfohlen	28,3 V
• bei 20 °C empfohlen	27,9 V
• bei 30 °C empfohlen	27,5 V
• bei 40 °C empfohlen	27,2 V
• bei 50 °C empfohlen	26,8 V
• bei 60 °C empfohlen	26,4 V

Ausgang

Zul. Ladestrom, max.	5 A
Spannungsnennwert Ua Nenn DC	24 V

Schutz

Kurzschlusschutz	Batteriesicherung 15 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 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>-40 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +60 °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 • bei 60 °C typisch 	<p>Absinken auf 50 % der ursprünglichen Kapazität</p> <p>10 y</p> <p>7 y</p> <p>3 y</p> <p>1,5 y</p> <p>1 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 ... 2,5 mm ² für + BAT und - BAT
Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten	Beipack mit FKS-Sicherung 15 A
Breite des Gehäuses	265 mm
Höhe des Gehäuses	151 mm
Tiefe des Gehäuses	91 mm
Einbaubreite	285 mm
Einbauhöhe	171 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
Akku	2,5 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)