

SITOP BATTERIEMODUL 24 V/2,5 AH
SITOP Reinbleiakkumodul 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

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
CE-Kennzeichnung	Ja

UL/cUL (CSA)-Zulassung	cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
Schiffbauapprobation	GL, ABS
Schutzart (EN 60529)	IP00

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	
• während Betrieb	-40 ... +60 °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	10 y
• bei 30 °C typisch	7 y
• bei 40 °C typisch	3 y
• bei 50 °C typisch	1,5 y
• bei 60 °C typisch	1 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	Federzuganschluss
Anschluss für Netzteil	je 1 Anschlussklemme 0,08 ... 2,5 mm² für + BATT und - BATT
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

Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	G
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)