



SITOP UPS1100/BATTERIEMODUL/24V/3.2AH

SITOP UPS1100 Batteriemodul mit wartungs- freien verschlossenen Bleiakkus fuer SITOP DC-USV-Module DC 24 V 3,2 Ah \*EX-Zulassung nicht mehr verfügbar\*

| Ladestrom Ladespannung  |   |
|---|---|
| Ladeschlussspannung bei DC  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei -10 °C empfohlen</li> <li>• bei 0 °C empfohlen</li> <li>• bei 10 °C empfohlen</li> <li>• bei 20 °C empfohlen</li> <li>• bei 30 °C empfohlen</li> <li>• bei 40 °C empfohlen</li> <li>• bei 50 °C empfohlen</li> </ul> | 28 V<br>28 V<br>27,8 V<br>27,3 V<br>26,8 V<br>26,6 V<br>26,3 V  |
| Ausgang   |   |
| Stromnennwert I <sub>a</sub> Nenn   | 20 A  |
| Zul. Ladestrom, max.  | 0,8 A   |
| Spannungsnennwert U <sub>a</sub> Nenn DC  | 24 V  |
| Schutz  |   |
| Kurzschlusschutz  | Batteriesicherung 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   |
| Zulassungen   | Ja  |
| Schiffbauapprobation  | ABS, DNV GL   |
| 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"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>  | -15 ... +50 °C<br>-20 ... +50 °C<br>-20 ... +40 °C  |
| relativer temporärer Kapazitätsverlust bei 20 °C in einem Monat typisch   | 3 %   |
| Lebensdauer   |   |
| Lebensdauer des Energiespeichers  |   |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch Anmerkung</li> <li>• bei 20 °C typisch</li> <li>• bei 30 °C typisch</li> <li>• bei 40 °C typisch</li> <li>• bei 50 °C typisch</li> </ul> | <p>Absinken auf 80 % der ursprünglichen Kapazität (gemäß EUROBAT)</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. |
| <b>Mechanik</b>   |   |
| Anschlussstechnik   | Schraubanschluss  |
| Anschluss für Netzteil  | je 1 Anschlussklemme 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> für + BAT und - BAT  |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Steuerstromkreis und Statusmeldung  | je 1 Anschlussklemme 0,14 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten  | Beipack mit FKS-Sicherung 25 A  |
| Breite des Gehäuses   | 190 mm  |
| Höhe des Gehäuses   | 170 mm  |
| Tiefe des Gehäuses  | 78,7 mm   |
| Einbaubreite  | 190 mm  |
| Einbauhöhe  | 184 mm  |
| einzuhaltender Abstand  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• oben</li> <li>• unten</li> <li>• links</li> <li>• rechts</li> </ul>  | <p>15 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>  |
| Befestigungsart   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandmontage</li> <li>• Hutschienenmontage</li> <li>• S7-Profileschienenmontage</li> </ul>  | <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>   |
| Montage   | auf Normprofilschiene EN 60715 35×15 aufsnappbar oder Schlüssellochbefestigung zum Einhängen in M4-Schrauben  |
| Gewicht, etwa   | 3,8 kg  |
| Anzahl der Zellen   | 12  |
| Akku  | 3,2 A·h   |
| sonstige Hinweise   | Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)   |

