



SIPLUS PS BATTERIEMODUL 7 AH

SIPLUS PS UPS1100 BATT MOD based on 6EP4134-0GB00-0AY0 mit Conformal Coating, -15...+50°C, SITOP UPS1100 BATTERY MODULE WITH SERVICE- FREE SEALED LEAD BATTERIES FOR SITOP DC-UPS-MODULES 24 V 7 AH DC

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	
Ausgangsstrom Nennwert	40 A
Ladestrom maximal	2,1 A
Ausgangsspannung bei DC Nennwert	24 V
Schutz	
Ausführung des Kurzschlussschutzes	Batteriesicherung 2x 25 A/32 V (FKS-Flachsicherung + Halter)
Ausführung des Überladungsschutzes	Ventilregelung
Ausführung der Anzeige für Normalbetrieb	LED grün: Batterie ok; LED grün blinkend: Fehler oder Warnung; LED aus: keine Kommunikation
Sicherheit	
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Schutzart IP	IP20
Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
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.
relativer temporärer Kapazitätsverlust bei 20 °C in einem Monat typisch	3 %
Umgebungstemperatur bei waagerechter Einbaulage während Betrieb	-15 ... +50
Umgebungstemperatur während Lagerung und Transport	-20 ... +50
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	6 000 m
Umgebungsbedingung bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Bei Betrieb in Seehöhen von 2000 - 6000 m: Reduktion der Umgebungstemperatur um 5 K/1000 m
relative Luftfeuchte mit Betauung gemäß IEC 60068-2-38 maximal	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen)

Konformität gemäß EN 60721-3-3	Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3)
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3)
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub
Beschichtung für bestückte Leiterplatte gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Verfügbarkeit
Ausführung der Beschichtung Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3	Ja; Schutz vom Typ 1
Art der Prüfung der Beschichtung gemäß MIL-I-46058C	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
Produktkonformität der Beschichtung Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A	Ja; Conformal Coating, Klasse A
Lebensdauer	
Lebensdauer des Energiespeichers <ul style="list-style-type: none"> • typisch • bei 20 °C typisch • bei 30 °C typisch • bei 40 °C typisch • bei 50 °C typisch 	Absinken auf 80 % der ursprünglichen Kapazität (gemäß EUROBAT) 4 y 2 y 1 y 0,5 y
Umgebungstemperatur während Lagerung	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	
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Netzteil • für Steuerstromkreis und Statusmeldung 	Schraubanschluss je 1 Anschlussklemme 0,5 ... 16 mm ² für + BAT und - BAT je 1 Anschlussklemme 0,14 ... 4 mm ²
Produktbestandteil im Lieferumfang enthalten	Beipack mit FKS-Sicherung 25 A
Breite des Gehäuses	186 mm
Höhe des Gehäuses	186 mm
Tiefe des Gehäuses	110 mm
Einbaubreite	186 mm
Einbauhöhe	201 mm
einzuhaltender Abstand <ul style="list-style-type: none"> • oben • unten • links • rechts 	15 mm 0 mm 0 mm 0 mm
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> • Wandmontage • Hutschienenmontage • S7-Profilschienenmontage 	Ja Nein Nein
Befestigungsart	auf ebener Fläche anschraubbar (Schlüssellochbefestigung zum Einhängen in M4-Schrauben)
Nettogewicht	6,1 kg
Anzahl der Zellen	12
Batteriekapazität	7 A·h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)

