



SIPLUS PS BATTERIEMODUL 7 AH

SIPLUS PS UPS1100 battery module based on 6EP4134-0GB00-0AY0 with 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

Ток зарядки напряжение зарядки

напряжение в конце зарядки при постоянном токе

• при -10 °C рекомендуемый	28 V
• при 0°C рекомендуемый	28 V
• при 10 °C рекомендуемый	27,8 V
• при 20 °C рекомендуемый	27,3 V
• при 30 °C рекомендуемый	26,8 V
• при 40 °C рекомендуемый	26,6 V
• при 50 °C рекомендуемый	26,3 V

Выход

выходной ток ном. значение	40 A
зарядный ток макс.	2,1 A
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V

Защита

исполнение защиты от коротких замыканий	Предохранитель аккумуляторной батареи 2x 25 A/32 В (плоский предохранитель FKS + держатель)
исполнение защиты от перезарядки	Регулировка клапанов
исполнение индикатора для штатного режима работы	зелёный светодиод: батарея в норме; мигающий зелёный светодиод: сбой или предупреждение; светодиод погас: нет коммуникации

Безопасность

класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20

Сертификаты

сертификат соответствия	Да
• маркировка CE	

Условия окружающей среды

Технические данные примечание	При хранении, монтаже и эксплуатации свинцовых аккумуляторов необходимо учесть и соблюдать соответствующие предписания с местной спецификой (напр. VDE 0510 часть 2/EN 50272-2). Необходимо следить за достаточной приточно-вытяжной вентиляцией на месте установки батареи. Возможные источники возгорания должны находиться на расстоянии минимум 50 см.
относительная временная потеря емкости при 20 °C за один месяц типичный	3 %
окружающая температура при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	-15 ... +50
окружающая температура при хранении и транспортировке	-20 ... +50
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	6 000 m
окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	При эксплуатации на высоте над уровнем моря 2000 - 6000 м: понижение температуры окружающей среды на 5 K/1000 м
относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.	100 %; Относительная влажность вкл. выпадение росы/мороза (не допускается эксплуатация в покрытом росой состоянии), горизонтальный монтаж

стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; класс 3B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны); класс 3B3 по запросу
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок и пыль
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; класс 6B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны)
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок и пыль
покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для высокой доступности
исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Защита типа 1
способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C	Да; На протяжении срока службы возможно изменение цвета покрытия
соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; Conformal Coating, класс A

Срок службы

срок службы аккумулятора	Падение до 80 % начальной емкости (согласно EUROBAT)
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	4 а
<ul style="list-style-type: none"> • при 20 °C типичный 	2 а
<ul style="list-style-type: none"> • при 30 °C типичный 	1 а
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C типичный 	0,5 а
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C типичный 	
окружающая температура при хранении	Помимо температуры хранения и рабочей температуры, на возможный срок службы оказывают решающее воздействие другие факторы, например, срок хранения и степень зарядки во время хранения. Поэтому следует по возможности кратковременно и полностью заряжать аккумуляторы и хранить их при температуре от 0 до +20 °C.

Механика

исполнение электрического соединения	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> • для блока питания 	по 1 соединительному зажиму от 0,5 ... до 16 мм ² для положений + BAT и - BAT
<ul style="list-style-type: none"> • для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии 	по 1 соединительному зажиму от 0,14 ... до 4 мм ²
компонент изделия входит в комплект поставки	Вспомогательный комплект с предохранителем FKS 25 A
ширина корпуса	186 mm
высота корпуса	186 mm
глубина корпуса	110 mm
монтажная ширина	186 mm
монтажная высота	201 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху 	15 mm
<ul style="list-style-type: none"> • внизу 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • слева 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • справа 	0 mm
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на DIN-рейку 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7 	Нет
вид креплений	привинчивается к плоской поверхности (отверстие для подвешивания "замочная скважина" с помощью винтов M4)
масса нетто	6,1 kg
число ячеек	12
емкость элемента питания	7 A·h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

