

## Лист тех. данных

6AG1134-0GB00-4AY0



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.

3 %

относительная временная потеря емкости при 20 °C за один месяц типичный

-15 ... +50

окружающая температура при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации

-20 ... +50

окружающая температура при хранении и транспортировке

6 000 m

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

При эксплуатации на высоте над уровнем моря 2000 - 6000 м:

окруж. условия относительно окружающей

температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	понижение температуры окружающей среды на 5 К/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. солевого тумана 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. солевого тумана 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 А

## Срок службы

срок службы аккумулятора	<ul style="list-style-type: none"> <li>• типичный</li> <li>• при 20 °C типичный</li> <li>• при 30 °C типичный</li> <li>• при 40 °C типичный</li> <li>• при 50 °C типичный</li> </ul>
окружающая температура при хранении	<p>Падение до 80 % начальной емкости (согласно EUROBAT)</p> <p>4 а</p> <p>2 а</p> <p>1 а</p> <p>0,5 а</p> <p>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.</p>

## Механика

исполнение разъема питания	винтовой зажим
• для блока питания	по 1 соединительному зажиму от 0,5 ... до 16 мм <sup>2</sup> для положений + BAT и - BAT
• для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии	по 1 соединительному зажиму от 0,14 ... до 4 мм <sup>2</sup>
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	
• вверху	15 mm
• внизу	0 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
вид креплений	
• настенный монтаж	Да
• монтаж на DIN-рейку	Нет
• монтаж на профильнойшине 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)

