



МОДУЛЬ SITOP DC UPS/DC24V/6A

МОДУЛЬ SITOP DC-USV 24 В/6 А БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ БЕЗ ИНТЕРФЕЙСА ВХОД: DC 24 В/6,85 А ВЫХОД: DC 24 В/6 А

Вход

напряжение питания при постоянном токе ном. значение	24 V
форма характеристики напряжения на входе	постоянный ток
Вход диапазон напряжений	22 постоянного тока ... 29 В
регулируемый порог срабатывания по напряжению для буферного подключения по умолчанию	22,5 V
регулируемый порог срабатывания по напряжению для буферного подключения	22 ... 25,5 V; регулируется с шагом 0,5 В
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	6 А; + примерно 0,6 А при пустом аккумуляторе

Резервное питание при исчезновении напряжения сети

тип аккумулятора	с аккумуляторными батареями
исполнение буферизации отключения сети	в зависимости от подключенного аккумулятора и тока нагрузки, см. таблицу выбора модуля аккумулятора и время резервного питания при исчезновении напряжения сети, а также прилагаемые важные указания!
зарядный ток	0,2 А, 0,4 А
регулируемый зарядный ток макс. примечание	Заводская настройка ок. 0,4 А

Выход

выходное напряжение	24 V
• в штатном режиме при постоянном токе ном. значение	24 V
• в буферном режиме при постоянном токе ном. значение	24 V
формула выходного напряжения	$U_e - \text{ок. } 0,5 \text{ В}$
время задержки пуска типичный	1 s
время нарастания напряжения выходного напряжения типичный	60 ms
выходное напряжение в буферном режиме при постоянном токе	19 ... 28,5 V
выходной ток	
• ном. значение	6 А
• в штатном режиме	0 ... 6 А
• в буферном режиме	0 ... 6 А
пиковый ток	6,3 А
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
отдаваемая активная мощность типичный	144 W

Коэффициент полезного действия

КПД [%]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	95 %
• при работе от аккумулятора типичный	94,5 %

<p>мощность потерь \[Вт]</p> <ul style="list-style-type: none"> при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный при работе от аккумулятора типичный 	<p>7 W</p> <p>8 W</p>
Защита и контроль	
<p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> защита от перемены полярности аккумулятора защита от перемены полярности входного напряжения 	<p>Да</p> <p>Да</p>
Сигнализация	
<p>исполнение индикатора</p> <ul style="list-style-type: none"> для штатного режима работы для буферного режима 	<p>Нормальный режим: Светодиод зелёный (o.k.), беспотенциальный переключающий контакт "Bat/o.k." в положении "o.k." ("o.k." означает: напряжение подающего блока питания больше порога подключения, установленного на модуле DC-USV); буфер не готов: Светодиод красный (Прерывание), беспотенциальный переключающий контакт "Прерывание/Bat" в положении "Прерывание"; необходима замена аккумулятора: Светодиод красный (Прерывание), беспотенциальный переключающий контакт "Прерывание/Bat" переключается при частоте ок. 0,25 Гц; накопитель энергии > 85 %: Светодиод зелёный (Bat>85%), беспотенциальный замыкающий контакт "Bat>85" закрыт; допустимая нагрузочная способность контактов: 60 В/1 А постоянного тока или 30 В /1 А переменного тока</p> <p>буферный режим: Светодиод жёлтый (Bat), беспотенциальный переключающий контакт "o.k./Bat" в положении "Bat"; предупреждение: напряжение аккумулятора < напряжения постоянного тока 20,4 В: Светодиод красный (Прерывание), беспотенциальный переключающий контакт "Прерывание/Bat" в положении "Прерывание"; накопитель энергии > 85 %: Светодиод зелёный (Bat>85%), беспотенциальный замыкающий контакт "Bat>85" закрыт</p>
Интерфейсы	
<p>компонент изделия интерфейс ПК</p> <p>исполнение интерфейса</p>	<p>Нет</p> <p>нет</p>
Безопасность	
<p>гальваническая развязка между входом и выходом</p> <p>класс защиты оборудования</p> <p>степень защиты IP</p>	<p>Нет</p> <p>класс III</p> <p>IP20</p>
Сертификаты	
<p>сертификат соответствия</p> <ul style="list-style-type: none"> маркировка CE допуск UL как допуск для США <p>сертификат соответствия</p> <ul style="list-style-type: none"> допуск EAC допуск C-Tick допуск для судостроения <p>допуск для судостроения</p> <p>общество классификации судов</p> <ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) DNV GL 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>ABS, DNV GL</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
Электромагнитная совместимость	
<p>стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"> для излучения помех для помехоустойчивости 	<p>EN 55022 класс B</p> <p>EN 61000-6-2</p>
Условия окружающей среды	
<p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при транспортировке при хранении <p>экологическая категория согласно МЭК 60721</p>	<p>-25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>Климатический класс 3K3, 5 ... 95% без конденсации</p>
Механика	
<p>исполнение разъема питания</p> <ul style="list-style-type: none"> на входе 	<p>винтовой зажим</p> <p>24 В постоянного тока: 2 винтовых зажима для 1 ... 4 мм²/17 ... 11</p>

- на выходе
- для аккумуляторного блока
- для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии

ширина корпуса
 высота корпуса
 глубина корпуса
 необходимое расстояние

- сверху
- снизу
- слева
- справа

масса нетто
 характеристика изделия корпуса секционируемый корпус
 вид креплений
 электрические принадлежности
 среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C
 справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
 прочие указания

AWG
 24 В постоянного тока: 4 винтовых зажима для 1 ... 4 мм²/17 ... 11 AWG
 24 В постоянного тока: 2 винтовых зажима для 1 ... 4 мм²/17 ... 11 AWG
 10 винтовых зажимов для 0,5 ... 2,5 мм²/20 ... 13 AWG

50 mm
 125 mm
 125 mm

50 mm
 50 mm
 0 mm
 0 mm
 0,4 kg
 Да

защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
 Аккумуляторный модуль
 1 085 776 h
 RB

Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

