



SITOP UPS1600/DC/DC24B/40A/USB

SITOP UPS1600 40A USB БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С USB-ИНТЕРФЕЙСОМ ВХОД: DC 24 V ВЫХОД: DC 24 V/40 A

ВХОД	
напряжение питания при постоянном токе ном. значение	24 V
входное напряжение при постоянном токе	21 ... 29 V
регулируемый порог срабатывания по напряжению для буферного подключения по умолчанию	21,5 V
регулируемый порог срабатывания по напряжению для буферного подключения	21 ... 25 V; регулировка: пост. ток 21 В, 21,5 В, 22 В, 22,5 В, 23 В, 24 В, 25 В или с помощью ПО
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	46 А; при макс. токе зарядки (5 А)
ПАМЯТЬ	
тип аккумулятора	с аккумуляторными батареями
исполнение буферизации отключения сети	Область регулирования с помощью поворотного кодового переключателя: 0,5 мин, 1 мин, 2 мин, 5 мин, 10 мин, 20 мин, макс. буферное время, или с помощью ПО
ВЫХОД	
выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> в штатном режиме при постоянном токе ном. значение 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> в буферном режиме при постоянном токе ном. значение 	24 V
формула выходного напряжения	$U_e - \text{ок. } 0,2 \text{ В}$
время задержки пуска типичный	60 ms
время нарастания напряжения выходного напряжения типичный	60 ms
выходное напряжение в буферном режиме при постоянном токе	18,5 ... 27 V
выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> ном. значение 	40 А
<ul style="list-style-type: none"> в штатном режиме 	0 ... 120 А
<ul style="list-style-type: none"> в буферном режиме 	0 ... 120 А
пиковый ток	120 А
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Ограничение до 3 x I_{nenn} для 30 мс/мин; проводность 1,5 x I_{nenn} для 5 сек/мин
зарядный ток	0,1 А, 5 А; Автоматически, в зависимости от батарейного модуля
КПД	
КПД [%]	
<ul style="list-style-type: none"> при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный 	98,5 %
<ul style="list-style-type: none"> при работе от аккумулятора типичный 	98,5 %
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный 	15 W
<ul style="list-style-type: none"> при работе от аккумулятора типичный 	15 W

отдаваемая активная мощность типичный	960 W
защита и контроль	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> защита от перемены полярности аккумулятора защита от перемены полярности входного напряжения 	Да Да
исполнение индикатора	
<ul style="list-style-type: none"> для штатного режима работы 	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
<ul style="list-style-type: none"> для буферного режима 	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
интерфейсы	
компонент изделия интерфейс ПК	Да
функция изделия функция связи	Да
исполнение интерфейса	USB
безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Нет
класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> для излучения помех для помехоустойчивости 	EN 55022 класс B EN 61000-6-2
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> маркировка CE допуск UL допуск CSA допуск EAC 	Да Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Да Да
вид сертификации сертификат CB	Да
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	330 515 h
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> ATEX cCSAus, класс 1, раздел 2 	Нет Нет
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Det Norske Veritas (DNV) 	Да Да
нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq]	
<ul style="list-style-type: none"> всего в процессе производства при эксплуатации по истечении срока службы 	500,1 kg 30,2 kg 469,4 kg 0,48 kg
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при транспортировке при хранении 	-25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C

экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации	
технология подключения		
исполнение электрического соединения	винтовой зажим	
<ul style="list-style-type: none"> • на входе • на выходе • для аккумуляторного блока • для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии 	24 В постоянного тока: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм ² /20 ... 6 AWG 24 В постоянного тока: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм ² /20 ... 6 AWG 24 В постоянного тока: 2 винтовых зажима для 0,5 ... 16 мм ² /20 ... 6 AWG 14 винтовых зажимов для 0,2 ... 1,5 мм ² /24 ... 16 AWG	
механические характеристики		
ширина × высота × глубина корпуса	70 × 139 × 150 mm	
монтажная ширина × монтажная высота	70 × 239 mm	
необходимое расстояние		
<ul style="list-style-type: none"> • сверху • снизу • слева • справа 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm	
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15	
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7 • настенный монтаж 	Да Нет Нет	
секционируемый корпус	Да	
масса нетто	0,65 kg	
принадлежности		
электрические принадлежности	Аккумуляторный модуль	
дополнительная информация веб-ссылки		
интернет-ссылка		
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support 	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/industrial-communication https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com	
дополнительные сведения		
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)	
сведения о безопасности		
информация о безопасности	<p>Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p>	
Классификации		
	Версия	Классификация
eClass	14	27-04-07-05
eClass	12	27-04-07-05
eClass	9.1	27-04-07-05
eClass	9	27-04-07-05
eClass	8	27-04-06-90

eClass	7.1	27-04-06-90
eClass	6	27-04-06-90
ETIM	9	EC000382
ETIM	8	EC000382
ETIM	7	EC000382
IDEA	4	4149
UNSPSC	15	39-12-10-11

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



Marine / Shipping

Environment



последнее изменение:

24.06.2024