SIEMENS

Лист тех. данных 6EP1933-2EC41



SITOP UPS500S БАЗ.У-ВО 2,5 КВТ-С
SITOP UPS500S НЕ ТРЕБУЮЩИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С USB-ИНТЕРФЕЙСОМ БАЗОВОЕ УСТРОЙСТВО 2,5 КВТ-С ВХОД: DC 24 В ВЫХОД: DC 24 В/15 А С КЛАССОМ ЗАЩИТЫ IP20

Вход	
Напряжение питания при постоянном токе номинальное значение	24 V
форма кривой напряжения на входе	постоянный ток
Вход диапазон напряжений	22 постоянного тока ... 29 В

Резервное питание при исчезновении напряжения сети	
вид накопителя энергии	с конденсаторами
количество энергии накопителя энергии	2,5
Зарядный ток	
• 1	1 A
• 2	2 A

Выход	
Выходное напряжение	
• при нормальном режиме эксплуатации при постоянном токе номинальное значение	24 V
• при буферном режиме при постоянном токе номинальное значение	24 V
формула для выходного напряжения	24 В ± 3 %

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

время задержки пуска типовое	0,6 s
время нарастания напряжения выходного напряжения типовое	25 ms
Выходной ток номинальное значение	15 A
отдаваемая активная мощность типовое	360 W

Коэффициент полезного действия

Коэффициент полезного действия [%]	
• при номинальном значении выходного напряжения при номинальном значении выходного тока типовое	97,5 %
Мощность потерь	
• при номинальном значении выходного напряжения при номинальном значении выходного тока типовое	9 W

Защита и контроль

Функция продукта	
• защита от перепутывания полярности накопителя энергии	да
• защита от перепутывания полярности против входного напряжения с перепутанной полярностью	да

Сигнализация

Исполнение индикации	
• для нормальной эксплуатации	Нормальный режим: Светодиод зелёный (O.K.), беспотенциальный переключающий контакт "O.K./BAT" 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"; 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
• для буферного режима	буферный режим: Светодиод жёлтый (BAT), беспотенциальный переключающий контакт "O.K./BAT" переводится в положение "BAT"; предупреждение: конец буфера по истечении 80 % доступного буферного времени: 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 продукта ПК-интерфейс	да

© Copyright Siemens AG

Исполнение интерфейса	USB

Безопасность	
Разделение потенциалов между входом и выходом	нет
Класс зашиты оборудования	класс III
Сертификат соответствия	
• CE	да
• UL-разрешение	да
• в качестве сертификации для США	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• относительно ATEX	-
• C-TIC	нет
Морская упаковка	-
Степень защиты IP	IP20

Электромагнитная совместимость	
Стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2

Технические данные	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	0 ... 60 °C
• во время транспортировки	-40 ... +70 °C
• во время хранения	-40 ... +70 °C
экологическая категория согласно IEC 60721	Климатический класс 3K3, без конденсации

Механика	
Исполнение электрического подключения	винтовой зажим
• на входе	24 В постоянного тока: 2 винтовых зажима для 1 ... 4 мм²/17 ... 11 AWG
• на выходе	24 В постоянного тока: 4 винтовых зажима для 1 ... 4 мм²/17 ... 11 AWG
• для аккумуляторного модуля	-
• для цепи тока управления и статусного сообщения	10 винтовых зажимов для 0,5 ... 2,5 мм²/20 ... 13 AWG
Ширина корпуса	120 mm
Высота корпуса	125 mm
Глубина корпуса	125 mm
соблюдаемое расстояние	
• вверху	50 mm
• внизу	50 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
вес-нетто	1 kg

© Copyright Siemens AG

Характеристики продукта корпуса секционируемый корпус	да
Вид крепления	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
электрические принадлежности	Модуль расширения SITOP UPS501S
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG