SIEMENS

Лист тех. данных 6EP3323-0SA00-0BY0



SITOP PSU3600 DUAL/1ACDC/2xDC15B/3.5A

SITOP, блок питания PSU3600 двойной стабилизированный блок питания Вход: ~120-230 В Выход: два =15 В/3,5 А гальванически развязанных выхода

вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	1-фазный постоянный или переменный ток
напряжение питания при переменном токе	
● мин. ном. значение	120 V
● макс. ном. значение	230 V
● исходное значение	85 V
● конечное значение	264 V
напряжение питания при переменном токе	Снижение номинальных значений при < 110 В AC/DC: выходная мощность макс. 100 Вт
входное напряжение при постоянном токе	88 ... 250 V
широкодиапазонный вход	Да
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	10 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 120 В, 40 мс при Ue = 187 В
частота сети	50/60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
● при ном. значении входного напряжения 110 В	1,3 A
● при ном. значении входного напряжения 120 В	2,2 A
● при ном. значении входного напряжения 220 В	0,7 A
● при ном. значении входного напряжения 230 В	1,3 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	35 A
значение I2t макс.	1 A²·s
исполнение устройства защиты	T 3,15 A (недоступно)
исполнение устройства защиты в сетевом проводе	рекомендованный LS-переключатель: 6-10 A характеристика C
выход	
форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
число выходов	2
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	15 V
формула выходного напряжения	2 x 15 В постоянного тока
выходное напряжение	
● на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	15 V
● на выходе 2 при постоянном токе ном. значение	15 V
выходное напряжение регулируется	Да; через потенциометр на каждый выход
регулируемое выходное напряжение	12 ... 28 V
суммарный относительный допуск напряжения	1 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
● при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %
● при медленных отклонениях омической нагрузки	1 %
остаточная пульсация	

© Copyright Siemens

● макс.	50 mV
пик напряжения	
● макс.	150 mV
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зелёный для Ua >10 В (суммарное показание).
вид сигнала на выходе	-
характеристика выходного напряжения при включении	отклонение напряжения Ua < 1 %
время задержки срабатывания макс.	0,5 s
выходной ток	
● ном. значение	3,5 A
● на выходе 1 ном. значение	3,5 A
● на выходе 2 ном. значение	3,5 A
● расчетный диапазон	0 ... 3,5 A; Выходная мощность макс. 60 Вт на каждый выход
отдаваемая активная мощность типичный	105 W
параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
КПД	
КПД \[%]	88 %
мощность потерь \[Вт]	
● при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	18 W
защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	≤ 35 В
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Электронное отключение, самостоятельный повторный запуск
порог срабатывания при ограничении тока	5 A
исполнение ограничителя тока	в зависимости от настроек напряжения
безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
● макс.	3,5 mA
степень защиты IP	IP20
стандарт	
● для излучения помех	EN 55022 класс B
● для ограничения сетевых гармоник	EN 61000-3-2
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
● маркировка CE	Да
● допуск UL	Да; список cULus (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), папка E197259; выходы NEC класс 2 согласно UL 1310
● допуск CSA	Да; -
● допуск EAC	Да
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
● NEC Class 2	Да; согласно UL1310
вид сертификации	
● сертификат CB	Нет
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
● МЭК Ex	Нет
● ATEX	Нет
● допуск ULhazloc	Нет
● cCSAus, класс 1, раздел 2	Нет
● допуск FM	Нет
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Нет
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
● Bureau Veritas (BV)	Нет

© Copyright Siemens

● Det Norske Veritas (DNV)	Нет
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +70 °C; Снижение номинальных значений > 60 В: 2%/°K
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 5 ... 95% без конденсации
технология подключения	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
● на входе	L1, N, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/тонкопроволочный
● на выходе	+: 1 винтовой зажим на канал для 0,5 ... 2,5 мм²; -: 2 винтовых зажима на канал для 0,5 ... 2,5 мм²
● для вспомогательных контактов	-
механические характеристики	
ширина × высота × глубина корпуса	42 × 125 × 125 mm
монтажная ширина × монтажная высота	42 mm × 225 mm
необходимое расстояние	
● вверху	50 mm
● внизу	50 mm
● слева	0 mm
● справа	0 mm
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
● монтаж на DIN-рейку	Да
● монтаж на профильной шине для S7	Нет
● настенный монтаж	Нет
секционируемый корпус	Да
масса нетто	0,55 kg
дополнительная информация веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● на веб-сайт: промышленная связь	https://siemens.com/industrial-communication
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	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	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)

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01

© Copyright Siemens

eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Разрешения Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration

Declaration of Conformity

UL

RCM

последнее изменение: 26.06.2024

© Copyright Siemens