PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

SIEMENS

Лист тех. данных 6EP1334-2AA01-0AB0



SITOP SMART/1AC/DC24В/10A/НАСТЕНН.МОНТАЖ

SITOP SMART 240 ВТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ БЛОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ВХОД: AC 120/230 В ВЫХОД: DC 24 В/10 А ВАРИАНТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Вход	
вид сети "нтернет" на базе электросети	1-фазный переменный ток
напряжение питания при переменном токе	
● исходное значение	Настройка с помощью переключателя на устройстве
напряжение питания	
● 1 при переменном токе ном. значение	120 V
● 2 при переменном токе ном. значение	230 V
входное напряжение	
● 1 при переменном токе	85 ... 132 V
● 2 при переменном токе	170 ... 264 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Нет
перегрузочная способность по перенапряжению	2,3 x Ue ном, 1,3 мс
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 93/187 В
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	20 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 93/187 В
частота сети	
● 1 ном. значение	50 Hz
● 2 ном. значение	60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
● при ном. значении входного напряжения 120 В	4,1 A
● при ном. значении входного напряжения 230 В	2,4 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	65 A
длительность ограничения тока включения при 25 °C	
● типичный	3 ms
значение I2t макс.	3,3 A²·s
исполнение устройства защиты	T 6,3 A/250 В (недоступно)
● в сетевом проводе	рекомендованный LS-переключатель: с 10 A характеристика C
Выход	
форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V
выходное напряжение	
● на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	24 V
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
● при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %
● при медленных отклонениях омической нагрузки	0,5 %
остаточная пульсация	

© Copyright Siemens

● макс.	150 mV
● типичный	50 mV
пик напряжения	
● макс.	240 mV
● типичный	150 mV
регулируемое выходное напряжение	22,8 ... 28 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Да
способ регулирования выходного напряжения	с помощью потенциометра
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зеленый для 24 В O.K.
характеристика выходного напряжения при включении	отклонение напряжения Ua ок. 4 %
время задержки срабатывания макс.	0,1 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
● типичный	50 ms
выходной ток	
● ном. значение	10 A
● расчетный диапазон	0 ... 12 A; 12 A до +45 °C
отдаваемая активная мощность типичный	288 W
кратковременный ток перегрузки	
● при коротком замыкании в режиме разгона типичный	30 A
● при коротком замыкании в рабочем режиме типичный	33 A
допустимая длительность макс. тока	
● при коротком замыкании в режиме разгона	100 ms
● при коротком замыкании в рабочем режиме	200 ms
характеристика изделия	
● параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
Коэффициент полезного действия	
КПД \[%]	90 %
мощность потерь \[Вт]	
● при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	27 W
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % типичный	0,3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 50/100/50 % типичный	1 %
время регулирования	
● при скачке нагрузки с 50 % до 100 % типичный	0,2 ms
● при скачке нагрузки с 100 % до 50 % типичный	0,2 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	< 33 В
порог срабатывания при ограничении тока	12,5 ... 13,5 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Характеристика при постоянном токе
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
● типичный	16 A
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
● макс.	3,5 mA
● типичный	0,8 mA
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	

© Copyright Siemens

● маркировка CE	Да
● допуск UL	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
● допуск CSA	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
● cCSAus, класс 1, раздел 2	Нет
● ATEX	Нет
сертификат соответствия	
● МЭК Ex	Нет
● NEC Class 2	Нет
● допуск ULhazloc	Нет
● допуск FM	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	
● допуск EAC	Да
сертификат соответствия допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	DNV GL
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
● Bureau Veritas (BV)	Нет
● DNV GL	Да
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
● для излучения помех	EN 55022 класс B
● для ограничения сетевых гармоник	-
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	0 ... 60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
● при транспортировке	-40 ... +85 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, 5 … 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
● на входе	L, N, PE: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/тонкопроволочный
● на выходе	L+, M: по 2 винтовых зажима для 0,5 ... 2,5 мм²
● для вспомогательных контактов	-
ширина корпуса	70 mm
высота корпуса	125 mm
глубина корпуса	125 mm
необходимое расстояние	
● вверху	50 mm
● внизу	50 mm
● слева	0 mm
● справа	0 mm
масса нетто	0,85 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	настенный монтаж
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	1 460 803 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

© Copyright Siemens