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

## Лист тех. данных

## 6EP1336-3BA00-8AA0




Рисунок аналогичен

SITOP MODULAR/1AC/DC24B/20A/CO

SITOP MODULAR PLUS 20 РЕГУЛИРУЕМЫЙ БЛОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ВХОД: AC 120/230 В ВЫХОД: DC 24 В/20 А ВАРИАНТ С ЗАЩИТНОЙ ЛАКИРОВКОЙ

| | |
|---|---|
| **Вход** | |
| вид сети "нтернет" на базе электросети | 1- и 2-фазный переменный ток |
| напряжение питания при переменном токе | |
| ● исходное значение | Настройка с помощью проволочной перемычки на устройстве; пуск начиная с Ue > 93/183 В |
| 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 | 176 ... 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 = 230 В |
| время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин. | 20 ms |
| условия эксплуатации буферизации отключения сети | при Ue = 230 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 | 7,7 A |
| ● при ном. значении входного напряжения 230 В | 3,5 A |
| ограничение тока тока включения при 25 °C макс. | 60 A |
| значение I2t макс. | 9,9 A²·s |
| исполнение устройства защиты | да |
| ● в сетевом проводе | рекомендованный LS-переключатель при однофазной эксплуатации: 10 A характеристика C; требуется при двухфазном режиме: LS-переключатель двухполюсного подключения или силовой выключатель 3RV2411-1JA10 (120 В) или 3RV2411-1FA10 (230 В) |
| **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 | 0,1 % |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| напряжения | |
| ● при медленных отклонениях омической нагрузки | 0,1 % |
| остаточная пульсация | |
| ● макс. | 100 mV |
| ● типичный | 30 mV |
| пик напряжения | |
| ● макс. | 200 mV |
| ● типичный | 60 mV |
| регулируемое выходное напряжение | 24 ... 28,8 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 О.К. |
| вид сигнала на выходе | возможен через сигнальный модуль (6EP1961-3BA10) |
| характеристика выходного напряжения при включении | отклонение напряжения Ua ок. 3 % |
| время задержки срабатывания макс. | 0,1 s |
| время нарастания напряжения выходного напряжения | |
| ● типичный | 50 ms |
| выходной ток | |
| ● ном. значение | 20 A |
| ● расчетный диапазон | 0 ... 20 A; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3,5%/K |
| отдаваемая активная мощность типичный | 480 W |
| кратковременный ток перегрузки | |
| ● при коротком замыкании в рабочем режиме типичный | 60 A |
| допустимая длительность макс. тока | |
| ● при коротком замыкании в рабочем режиме | 25 ms |
| постоянный ток перегрузки | |
| ● при коротком замыкании в режиме разгона типичный | 23 A |
| характеристика изделия | |
| ● параллельное соединение оборудования | Да; переключаемая характеристика |
| число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности | 2 |
| **Коэффициент полезного действия** | |
| КПД \[%] | 89 % |
| мощность потерь \[Вт] | |
| ● при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный | 59 W |
| **Регулирование** | |
| относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % типичный | 1 % |
| относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 50/100/50 % типичный | 2 % |
| время регулирования | |
| ● при скачке нагрузки с 50 % до 100 % типичный | 2 ms |
| ● при скачке нагрузки с 100 % до 50 % типичный | 2 ms |
| время регулирования | |
| ● макс. | 5 ms |
| **Защита и контроль** | |
| исполнение защиты от перенапряжений | < 35 В |
| порог срабатывания при ограничении тока типичный | 23 A |
| характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям | Да |
| исполнение защиты от коротких замыканий | выборочная характеристика при постоянном токе ок. 23 A или отключение с сохранением |
| установившийся ток короткого замыкания действующее значение | |
| ● типичный | 23 A |
| исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий | Светодиод жёлтый для "Перегрузки", светодиод красный для "отключения с сохранением" |
| **Безопасность** | |
| гальваническая развязка между входом и выходом | Да |
| гальваническая развязка | выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1 и EN 50178 |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| класс защиты оборудования | класс I |
| ток утечки | |
| ● макс. | 3,5 mA |
| ● типичный | 0,4 mA |
| степень защиты IP | IP20 |
| **Сертификаты** | |
| сертификат соответствия | |
| ● 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 | Нет |
| сертификат соответствия | |
| ● допуск EAC | Да |
| сертификат соответствия допуск для судостроения | Нет |
| допуск для судостроения | - |
| общество классификации судов | |
| ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Нет |
| ● Bureau Veritas (BV) | Нет |
| ● DNV GL | Нет |
| ● Регистр судоходства Ллойда (LRS) | Нет |
| ● Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Нет |
| **Электромагнитная совместимость** | |
| стандарт | |
| ● для излучения помех | EN 55022 класс B |
| ● для ограничения сетевых гармоник | EN 61000-3-2 |
| ● для помехоустойчивости | EN 61000-6-2 |
| **Условия окружающей среды** | |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации | 0 ... 70 °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 0,2 ... 4 мм² одно-/тонкопроволочный |
| ● на выходе | +, -: по 2 винтовых зажима для 0,5 ... 4 мм² |
| ● для вспомогательных контактов | - |
| ширина корпуса | 160 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 | 2,2 kg |
| характеристика изделия корпуса секционируемый корпус | Да |
| вид креплений | защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15 |
| электрические принадлежности | Буферный модуль, сигнальный модуль |
| среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C | 786 164 h |
| прочие указания | Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний) |


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens