

6EP3310-6SB00-0AY0

(EAN: 4025515154785 / UPC: 804766462696)

LOGO!Power/1AC/5VDC/3A



LOGO!Power/1AC/DC5B/3A

LOGO!POWER 5 V / 3 A стабилизированный источник питания

Входное напряжение: 100-240 В AC

Выходное напряжение: 5В DC / 3 А

ВХОД

вид сети электропитания	1-фазный постоянный или переменный ток
напряжение питания при переменном токе • мин. ном. значение • макс. ном. значение • исходное значение • конечное значение	100 В 240 В 85 В 264 В
входное напряжение при постоянном токе	110 ... 300 В
широкодиапазонный вход	Да
перегрузочная способность по перенапряжению	300 В (AC) в течение 1 с
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	40 мс
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 187 В
частота сети	50/60 Гц
частота сети	47 ... 63 Гц
входной ток • при ном. значении входного напряжения 120 В • при ном. значении входного напряжения 230 В	0,36 А 0,22 А
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	26 А
значение I2t макс.	0,8 А²·с
исполнение устройства защиты	внутри
исполнение устройства защиты в сетевом проводе	рекомендованный LS-переключатель: 6А характеристика В или 2А характеристика С

ВЫХОД

форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое изолированное постоянное напряжение
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	5В

выходное напряжение	
на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	5 В
выходное напряжение регулируется	Да; с помощью потенциометра
регулируемое выходное напряжение	4,6 ... 5,4 В
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
при медленных отклонениях входного напряжения	0,1 %
при медленных отклонениях омической нагрузки	0,1 %
остаточная пульсация	
макс.	100 мВ
типичный	30 мВ
пик напряжения	
макс.	100 мВ
типичный	50 мВ
Индикатор для штатного режима работы	Светодиод зелёный для напряжения на выходе О. К.
характеристика выходного напряжения при включении	без превышения напряжения U_a (плавное включение)
время задержки срабатывания макс.	0,5 с
время нарастания напряжения выходного напряжения	
типичный	100 с
выходной ток	
ном. значение	3 А
расчетный диапазон	0 ... 3 А; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K
отдаваемая активная мощность типичный	15 Вт
параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
КПД	
КПД [%]	76 %
мощность потерь [Вт]	
при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	4,7 Вт
на холостом ходу макс.	0,3 Вт
регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на ± 15 % типичный	0,2 %
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 10/90/10 % типичный	5 %
время регулирования	
при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный	1 мс
при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный	1 мс
защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, согласно EN 60950-1
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да

исполнение защиты от короткого замыкания • типовая	Характеристика при постоянном токе 3,8 А
перегрузочная способность по току • при включении • в штатном режиме	150% Iа ном typ. 200 мс допускает перегрузку до 150% Iа ном typ. 200 мс
установившийся ток короткого замыкания действующее значение • макс.	3,8 А
точка измерения выходного тока	Да; 50 мВ =^ 3 А
безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Uа по EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс II (без защитного проводника)
степень защиты IP	IP20
ЭМС	
стандарт • для излучения помех • для ограничения сетевых гармоник • для помехоустойчивости	EN 55022 класс B не соответствует EN 61000-6-2
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия • маркировка CE • допуск UL • допуск EAC • NEC Class 2 • SEMI F47	Да Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (no UL 1310) Да Да; согласно UL1310, File E151273 Да
вид сертификации • сертификат CB	Да
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	2 931 709 часов
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия • МЭК Ex • ATEX • допуск ULhazloc • допуск FM	Нет Нет Нет Нет
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Да
общество классификации судов • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да Да Да Да

нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
• всего	131 кг
• в процессе производства	2,3 кг
• при эксплуатации	128,6 кг
• по истечении срока службы	0,08 кг
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °С; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• при транспортировке	-40 ... +85 °С
• при хранении	-40 ... +85 °С
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
способ подключения	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
• на входе	L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/многожильный
• на выходе	+, -: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм²
• для вспомогательных контактов	-
механические характеристики	
ширина × высота × глубина корпуса	36 × 90 × 53 мм3
монтажная ширина × монтажная высота	36 мм × 130 мм
необходимое расстояние	
• сверху	20 мм
• внизу	20 мм
• слева	0 мм
• справа	0 мм
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, Прямой монтаж в разных монтажных положениях
• монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильной шине для S7	Нет
• настенный монтаж	Да
секционируемый корпус	Да
масса нетто	0,12 кг