



LOGO!Power/1AC/DC5B/3A

LOGO!Power 5 V / 3 A stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 5 V DC / 3 A *Ex approval no longer available*

Вход	
вид сети "Интернет" на базе электросети	1-фазный постоянный или переменный ток
напряжение питания при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. ном. значение • макс. ном. значение • исходное значение • конечное значение 	100 V 240 V 85 V 264 V
входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе 	110 ... 300 V
исполнение входа широкодиапазонный вход	Да
перегрузочная способность по перенапряжению	300 В переменный ток для 1 с
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при $U_e = 187 \text{ В}$
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети мин.	40 ms
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при $U_e = 187 \text{ В}$
частота сети	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 ном. значение • 2 ном. значение 	50 Hz 60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 I_2t макс.	0,8 А ² ·с
исполнение устройства защиты	внутри
<ul style="list-style-type: none"> • в сетевом проводе 	рекомендованный LS-переключатель: с 6 А характеристика В или с 2 А характеристика С
Выход	
форма характеристики напряжения на выходе	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	5 V
выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • на выходе 1 при постоянном токе ном. значение 	5 V
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> • при медленных отклонениях входного напряжения • при медленных отклонениях омической нагрузки 	0,1 % 0,1 %
остаточная пульсация	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. • типичный 	100 mV 30 mV
пик напряжения	

<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	100 mV
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	50 mV
регулируемое выходное напряжение	4,6 ... 5,4 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	Да
способ регулирования выходного напряжения	с помощью потенциометра
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зелёный для напряжения на выходе O. K.
характеристика выходного напряжения при включении	без отклонения напряжения U _a (плавное включение)
время задержки срабатывания макс.	0,5 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	100 ms
выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • ном. значение 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • расчетный диапазон 	0 ... 3 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K
отдаваемая активная мощность типичный	15 W
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • параллельное соединение оборудования 	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	76 %
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный 	4,7 W
<ul style="list-style-type: none"> • на холостом ходу макс. 	0,3 W
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	
<ul style="list-style-type: none"> • при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный 	1 ms
<ul style="list-style-type: none"> • при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный 	1 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, согласно EN 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	3,8 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Характеристика при постоянном токе
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	3,8 A
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150% I _a ном typ. 200 ms
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
точка измерения выходного тока	50 мВ = [^] 3 A
перегрузочная способность по току при включении	150% I _a ном typ. 200 ms
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV U _a по EN 60950-1 и EN 50178
класс защиты оборудования	класс II (без защитного соединения)
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск UL 	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 (по UL 1310)
<ul style="list-style-type: none"> • допуск CSA 	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 (по UL 1310)
<ul style="list-style-type: none"> • cCSAus, класс 1, раздел 2 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Нет
сертификат соответствия	

<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex • NEC Class 2 • допуск ULhazloc • допуск FM 	<p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC 	Да
сертификат соответствия допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	ABS, BV, DNV GL, LRS
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>
Электромагнитная совместимость	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для ограничения сетевых гармоник • для помехоустойчивости 	<p>EN 55022 класс B</p> <p>не соответствует</p> <p>EN 61000-6-2</p>
Условия окружающей среды	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при транспортировке • при хранении 	<p>-25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение электрического соединения <ul style="list-style-type: none"> • на входе • на выходе • для вспомогательных контактов 	<p>винтовой зажим</p> <p>L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/тонкопроволочный</p> <p>+, -: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм²</p> <p>-</p>
ширина корпуса	36 mm
высота корпуса	90 mm
глубина корпуса	53 mm
необходимое расстояние <ul style="list-style-type: none"> • сверху • снизу • слева • справа 	<p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
масса нетто	0,12 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, Прямой монтаж в разных монтажных положениях
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	2 931 709 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

