



LOGO!Power/1AC/DC24B/1.3A

LOGO!Power 24 V / 1.3 A stabilized power supply input: 100-240 V AC
output: 24 V DC/ 1.3 A *Ex approval no longer available*

Вход	
вид сети "нтернет" 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 Ue = 187 В
время автономной работы при ном. значении	40 ms
выходного тока при отказе сети мин.	
условия эксплуатации буферизации отключения сети	при Ue = 187 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	0,7 A 0,35 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	25 A
значение I2t макс.	0,8 A²·s
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	24 V
выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none">• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение	24 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	200 mV 30 mV
пик напряжения	

<ul style="list-style-type: none"> • макс. • типичный <p>регулируемое выходное напряжение</p> <p>функция изделия выходное напряжение регулируется</p> <p>способ регулирования выходного напряжения</p> <p>исполнение индикатора для штатного режима работы</p> <p>характеристика выходного напряжения при включении</p> <p>время задержки срабатывания макс.</p> <p>время нарастания напряжения выходного напряжения</p> <ul style="list-style-type: none"> • типичный <p>выходной ток</p> <ul style="list-style-type: none"> • ном. значение • расчетный диапазон <p>отдаваемая активная мощность типичный</p> <p>характеристика изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> • параллельное соединение оборудования <p>число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности</p>	<p>300 mV</p> <p>50 mV</p> <p>22,2 ... 26,4 V</p> <p>Да</p> <p>с помощью потенциометра</p> <p>Светодиод зелёный для напряжения на выходе O. K.</p> <p>без отклонения напряжения Ua (плавное включение)</p> <p>0,5 s</p> <p>100 ms</p> <p>1,3 A</p> <p>0 ... 1,3 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K</p> <p>31,2 W</p> <p>Да</p> <p>2</p>
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	86 %
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный • на холостом ходу макс. 	<p>5 W</p> <p>0,3 W</p>
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	1 %
время регулирования	
<ul style="list-style-type: none"> • при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный • при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный 	<p>1 ms</p> <p>1 ms</p>
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, согласно EN 60950-1
порог срабатывания при ограничении тока типичный	1,7 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. 	1,7 A
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150% Ia ном typ. 200 ms
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
точка измерения выходного тока	50 мВ =^ 1,3 A
перегрузочная способность по току при включении	150% Ia ном typ. 200 ms
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 II (без защитного соединения)
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск UL 	<p>Да</p> <p>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)</p>
<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 • ATEX 	<p>Нет</p> <p>Нет</p>
сертификат соответствия	

<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex • NEC Class 2 • допуск ULhazloc • допуск FM 	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да
сертификат соответствия	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC 	Нет
сертификат соответствия допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	Да
общество классификации судов	ABS, BV, DNV GL, LRS
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Нет
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 55022 класс B
<ul style="list-style-type: none"> • для ограничения сетевых гармоник 	не соответствует
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	-25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
<ul style="list-style-type: none"> • при транспортировке 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> • на входе 	L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм² одно-/тонкопроволочный
<ul style="list-style-type: none"> • на выходе 	+, -: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм²
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	-
ширина корпуса	36 mm
высота корпуса	90 mm
глубина корпуса	53 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху 	20 mm
<ul style="list-style-type: none"> • внизу 	20 mm
<ul style="list-style-type: none"> • слева 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • справа 	0 mm
масса нетто	0,12 kg
характеристика изделия корпуса секционированный 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	3 094 996 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

