



LOGO!Power/1AC/DC12B/0.9A

LOGO!Power 12 V / 0.9 A stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 12 V DC/ 0.9 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"> <li>• мин. ном. значение</li> <li>• макс. ном. значение</li> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>	100 V 240 V 85 V 264 V
входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	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"> <li>• 1 ном. значение</li> <li>• 2 ном. значение</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
частота сети	47 ... 63 Hz
входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при ном. значении входного напряжения 120 В</li> <li>• при ном. значении входного напряжения 230 В</li> </ul>	0,3 A 0,2 A
ограничение тока тока включения при 25 °C макс.	20 A
значение $I_2t$ макс.	0,8 A <sup>2</sup> ·s
исполнение устройства защиты	внутри
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в сетевом проводе</li> </ul>	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	12 V
выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на выходе 1 при постоянном токе ном. значение</li> </ul>	12 V
суммарный относительный допуск напряжения	3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при медленных отклонениях входного напряжения</li> <li>• при медленных отклонениях омической нагрузки</li> </ul>	0,1 % 0,1 %
остаточная пульсация	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> <li>• типичный</li> </ul>	200 mV 30 mV
пик напряжения	

<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	300 mV
<ul style="list-style-type: none"> <li>типичный</li> </ul>	50 mV
функция изделия выходное напряжение регулируется	Нет
исполнение индикатора для штатного режима работы	Светодиод зелёный для напряжения на выходе O. K.
характеристика выходного напряжения при включении	без отклонения напряжения U <sub>a</sub> (плавное включение)
время задержки срабатывания макс.	0,5 s
время нарастания напряжения выходного напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>типичный</li> </ul>	100 ms
выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ном. значение</li> </ul>	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>расчетный диапазон</li> </ul>	0 ... 0,9 A; +55 ... +70 °C: снижение номинальных значений 2%/K
отдаваемая активная мощность типичный	10,8 W
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>параллельное соединение оборудования</li> </ul>	Нет

#### Коэффициент полезного действия

КПД [%]	78 %
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный</li> </ul>	3 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>на холостом ходу макс.</li> </ul>	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	3 %
время регулирования	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при скачке нагрузки с 10 % до 90 % типичный</li> </ul>	1 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>при скачке нагрузки с 90 % до 10 % типичный</li> </ul>	1 ms

#### Защита и контроль

исполнение защиты от перенапряжений	да, согласно EN 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>типичный</li> </ul>	1,3 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"> <li>макс.</li> </ul>	1,3 A
перегрузочная способность по току в штатном режиме	допускает перегрузку до 150% I <sub>a</sub> ном typ. 200 ms
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
перегрузочная способность по току при включении	150% I <sub>a</sub> ном typ. 200 ms

#### Безопасность

гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV U <sub>a</sub> 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"> <li>маркировка CE</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск UL</li> </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"> <li>допуск CSA</li> </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"> <li>cCSAus, класс 1, раздел 2</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> </ul>	Нет
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>МЭК Ex</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>NEC Class 2</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск ULhazloc</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск FM</li> </ul>	Нет
вид сертификации сертификат CB	Да

сертификат соответствия	
• допуск EAC	Да
сертификат соответствия допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	ABS, BV, DNV GL, LRS
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• DNV GL	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для ограничения сетевых гармоник	не соответствует
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
<b>Условия окружающей среды</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации
<b>Механика</b>	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
• на входе	L, N: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> одно-/тонкопроволочный
• на выходе	+, -: по 1 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
• для вспомогательных контактов	-
ширина корпуса	18 mm
высота корпуса	90 mm
глубина корпуса	53 mm
необходимое расстояние	
• сверху	20 mm
• снизу	20 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
масса нетто	0,07 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	защелкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15, Прямой монтаж в разных монтажных положениях
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	3 793 080 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

