



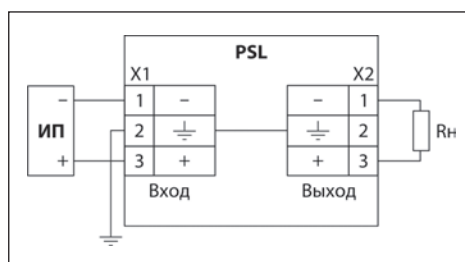
НОВИНКА!

- DC/DC-преобразователь
- Электропитание изолированных маломощных потребителей:
 - датчиков температуры, давления, расхода, влажности и проч.
 - измерительных и аналитических приборов
 - модулей ввода-вывода
 - средств телемеханики и телекоммуникаций
 - микропроцессорных приборов и контроллеров
 - средств связи
- В качестве первичного источника электропитания могут быть использованы различные низковольтные стабилизированные/нестабильные источники:
 - мощные стабилизированные блоки питания с одним выходным напряжением
 - мощные нестабилизированные блоки питания (понижающий трансформатор, выпрямитель, фильтр) с одним выходным напряжением
 - бесперебойные источники питания с переключением на аккумулятор 12/24 В
 - аккумуляторные батареи 12 (24) В
 - источники бортового напряжения 12 В, 24 В, 48 В
 - генераторы

Общие сведения

- Номинальные входные напряжения 12 В, 24 В, 48 В
- Расширенный диапазон входных напряжений ($U_{\text{вх. макс.}} / U_{\text{вх. мин.}} = 2$)
- Выходные напряжения 5 В, 12 В, 15 В, 24 В
- Максимальные мощности 3 Вт, 10 Вт
- Гальваническая изоляция 1500 В постоянного тока 1 минута
- Защита от грозных разрядов и помех
- Расширенный диапазон температур эксплуатации -40...+55 °С
- Монтаж на DIN-рельс
- Внутренние защиты:
 - от обратной полярности по входу
 - от перегрузки
 - от короткого замыкания
 - от перегрева
- КПД 60...85 %. По отдельному заказу возможен выпуск блоков с увеличенным на 10 % КПД за счёт устранения функций индикации наличия выходного напряжения, защиты от переплюсовки и защиты от молниевых разрядов.

Схема подключения



Технические характеристики


Вход		Номинальное напряжение		Допустимый диапазон					
Входное напряжение		12 В		9...18 В					
		24 В		18...36 В					
		48 В		36...72 В					
Выход		3 Вт		10 Вт					
Выходная мощность		5 В	12 В	15 В	24 В	5 В	12 В	15 В	24 В
Номинальное выходное напряжение		0,6 А	0,25 А	0,2 А	0,125 А	2 А	0,83 А	0,66 А	0,41 А
Максимальный выходной ток									
Гальваническая изоляция		=1500 В, 1 мин							
Защита		от грозных разрядов и помех от обратной полярности по входу от перегрузки от короткого замыкания от перегрева							
Индикатор		зелёный – номинальное напряжение на выходе							
Клеммы		винтовые клеммы							
Монтаж		на DIN-рельс							
Вентиляция, охлаждение		конвекция, вентилятор не требуется							
Условия эксплуатации		температура: -40...+55 °С влажность: 95 % при 35 °С							
Габариты		79,5 x 22,5 x 85,5 мм							
Масса, не более		0,15 кг							

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Блоки питания PSL

Применение блоков питания серии PSL

Применение Блоков питания серии PSL наиболее целесообразно в тех случаях, когда к первичному источнику и к системе электропитания потребителей предъявляются следующие требования:

Первичный источник электропитания	Блоки питания серии PSL	Электропитание отдельных потребителей
<ul style="list-style-type: none"> 1. Низковольтный 2. Имеет один уровень напряжения 3. Нестабилизированный 4. Мощности достаточно для питания всех потребителей 		<ul style="list-style-type: none"> 1. Низковольтное 2. Маломощное 3. Стабилизированное 4. Гальванически изолировано 5. Разные потребители требуют разные уровни напряжения 6. Изолированных потребителей много 7. Потребители пространственно разнесены 8. Требуется защита от помех и грозových разрядов

Распределенная система электропитания

Первичный источник электропитания



Централизованная система электропитания

Первичный источник электропитания

Блоки питания PSL

Устройства-потребители



Обозначения при заказе

PSL-X-X-X

Выходная мощность:

3 - 3 Вт
10 - 10 Вт

Номинальное входное напряжение:

12 - 12 В, допустимый диапазон входных напряжений 9...18 В
24 - 24 В, допустимый диапазон входных напряжений 18...36 В
48 - 48 В, допустимый диапазон входных напряжений 36...72 В

Выходное напряжение:

5 - 5 В
12 - 12 В
15 - 15 В
24 - 24 В

Пример обозначения при заказе

PSL-3-24-12 – блок питания серии **PSL** с выходной мощностью **3** Вт, с номинальным входным напряжением **24** В, с напряжением **12** В на выходе.