



## Импульсный источник питания на DIN рейку TP 024-112

- Резервирование
- Низкие пульсации шумов
- Выходная мощность 24 Вт
- Разработано и произведено в России
- Расширенный температурный диапазон
- Надежный, компактный, металлический корпус
- Возможность регулировки выходного напряжения

### Входные параметры

Номинальное входное напряжение AC/DC	115...230 В
Диапазон входного напряжения переменного тока	85 В AC.... 264 В AC
Диапазон входного напряжения постоянного тока	85 В DC.... 375 В DC
Номинальный входной ток	0,7 А (115 В AC) / 0,4 А (230 В AC)
Диапазон частот переменного тока	47-63 Гц
Пусковой ток, макс. (холодный пуск)	15 А (115 В AC) / 30 А (230 В AC)

### Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение	12 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	12...16 В DC
Выходной ток	0...2 А
Выходная мощность	24 Вт
КПД при 100% нагрузке	> 88% (230 В)
Остаточные пульсации выходного напряжения (20 МГц)	50 мВ

### Параметры выхода DC Ok

Тип выхода	PNP-транзистор с открытым коллектором ("мокрый" контакт)
Допустимая нагрузка	60 mA

### Гальваническая изоляция

Изоляция (вход - выход)	3000 В AC
-------------------------	-----------

### Регулировка

Выходное напряжение	Прецизионный резистор на лицевой панели
---------------------	---

### Параметры окружающей среды и защищенности

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40...+70 °C
Температура окружающей среды (при хранении / транспортировке)	-50 °C....85 °C
Относительная влажность	5...95% без образования конденсата
Степень защиты	IP20
Виброустойчивость	<15 Гц, при амплитуде ±2,5 мм / 15 Гц...150 Гц, 2,3 г, 90 мин

### Индикация

Рабочее состояние (DC Ok)	Зеленый светодиод на лицевой панели
---------------------------	-------------------------------------

### Подключение и монтаж

#### Для входа / выхода

Тип клемм	Винтовой зажим
-----------	----------------

Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	0,22...2,5
--------------------------------------	------------

Способ монтажа	Установка на DIN рейку 35 мм
----------------	------------------------------

### Размеры

В x Ш x Г мм	100,5 × 29 × 109,85
--------------	---------------------

Вес г	293
-------	-----

Изготовитель оставляет за собой право совершенствовать изделие, внося изменения в его конструкцию, комплектацию или технологию изготовления без предупреждения и без обновления документации, при условии сохранения его функциональных свойств.