



Импульсный источник питания на DIN рейку TP 120-124

- Резервирование
- Низкие пульсации шумов
- Выходная мощность 120 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	2,0 А (115 В AC) / 1,0 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) T
Встроенный предохранитель	5 А / 250 В AC
Потребляемая мощность на холостом ходу	0,5 Вт (115 В AC, 230 В AC)

Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	23...28,5 В DC
Выходной ток	0...10 А
Выходная мощность	120 Вт
КПД при 100% нагрузке	> 93% (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	30 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 ²	0,22...2,5
Способ монтажа	установка на DIN рейку 35 мм

Размеры

В x Ш x Г мм	105,1 × 86,2 × 123
Вес г	663