



## Импульсный источник питания на DIN-рейку TK 960-124

- Выходная мощность 960 Вт
- Регулировка выходного напряжения
- Активный корректор коэффициента мощности
- Режим повышенной мощности 150% до 5с
- Расширенный температурный диапазон
- Надежный, компактный, металлический корпус
- Разработано и произведено в России

### 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	90 В DC.... 370 В DC
Номинальный входной ток	11 А (115 В AC) / 4,8 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)
Встроенный предохранитель	T 20 А / 250 В AC
Потребляемая мощность на холостом ходу	0,98 Вт (115 В AC, 230 В AC)

### Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение	24 В
Диапазон настройки выходного напряжения	23...28,5 В
Выходной ток	0...40 А
Выходная мощность	960 Вт
КПД при 100% нагрузке	> 94,5% (230 В)
Остаточные пульсации выходного напряжения (20 МГц)	150 мВ

### Параметры выхода DC Ok

Тип выхода	Реле („Сухой“ контакт, NO)
Допустимая нагрузка	300В AC/6A, 35В DC/4A

### Гальваническая изоляция

Испытательное напряжение изоляции (вход - выход, вход - земля, выход - земля)	4,2 кВ AC / 2,1 кВ AC / 0,7 кВ AC 0,5 кВ DC / 0,5 кВ DC / 0,5 кВ DC
--	--

### Регулировка

Выходное напряжение	Прецизионный резистор на лицевой панели
<b>Параметры окружающей среды и защищенности</b>	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40...+70 °C
Холодный пуск, типовое испытание	-50 °C
Температура окружающей среды (при хранении / транспортировке)	-50 °C....85 °C
Относительная влажность	5...90% 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	Вставные пружинные разъемы (Push-in)
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5 / 0,2 ... 16,0

#### Для сигнала DC Ok

Тип клемм	Вставные пружинные разъемы (Push-in)
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5
Способ монтажа	установка на DIN-рейку 35 мм

### Размеры

В x Ш x Г мм	127 × 120 × 155
Вес г	2740

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.