

Источник питания промышленный



FLEX9024A

Adel System S.R.L.

Назначение

Источник питания предназначен для питания промышленного оборудования постоянным напряжением 24В и максимальным выходным током до 5А. Выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

Особенности

- Выходное напряжение 24В постоянного тока
- Защита от короткого замыкания и ошибок подключения
- Сигнальный выход «сухой контакт» для сигнализации отключения питания
- Установка на DIN-рейку, защита корпуса IP20
- Компактные размеры
- КПД 89%

Технические характеристики

Номинальное входное напряжение	115...230В переменного тока (ручное переключение напряжения питания)
Диапазон входного напряжения (230В)	170...264 или 238...370В
Пиковый переходной ток включения	Не более 36А в течение 5 мс
Входная частота	47...63 Гц
Максимальный ток потребления	1,91-0,96 А (115-230В)
Предохранитель	10А
Номинальное выходное напряжение	24В постоянного тока
Диапазон регулировки выходного напряжения	22...27В
Запуск с мощной ёмкостной нагрузки	Не более 50 000 мкФ
Задержка включения	1 сек
Максимальный непрерывный выходной ток при 24В и 40°C	5А
Максимальный непрерывный выходной ток	4,5 А

при 24В и 50°C	
Максимальный непрерывный выходной ток при 24В и 60°C	4А
Максимальный кратковременный выходной ток	$I_n (60^\circ\text{C}) \times 1,5$ не более 3 минут
Максимальный ток перегрузки	$I_n (60^\circ\text{C}) \times (1,8 \dots 2,2)$
Максимальный ток короткого замыкания	12А
Флуктуации выходного напряжения	Не более 80 mVpp
КПД	89%
Технологии защиты	От перегрева (отключение и автоматический запуск) От короткого замыкания Защита от перегрузки
Максимальная рассеиваемая мощность	15 Вт
Параллельное подключение	До 2-х устройств (увеличение мощности)
Параметры сигнального выхода	Релейный выход 30 Vdc 1 А или 60 Vac 1А Минимально 1mA при 5 Vdc
Диапазон рабочих температур	-40 ... +70°C
Рабочая влажность	Не более 95%
Напряжение изоляции (вход-выход)	3000 VAC
Напряжение изоляции (вход-земля)	1605 VAC
Напряжение изоляции (выход-земля)	500 VAC
Степень защиты корпуса	IP20
Средняя наработка на отказ	500 000 часов
Сечение кабеля для подключения к клеммным терминалам	2,5 мм
Габариты	55 x 110 x 105 мм
Масса	0,5 кг

Габариты (мм)

