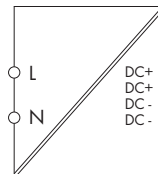


# Импульсный источник питания

Источники питания **EPSITRON® COMPACT Power**



- Источник питания с первичной синхронизацией
- Подготовлен для работы с оборудованием класса II
- Естественное конвекционное охлаждение при горизонтальном монтаже
- Ступенчатый профиль, идеально подходит для распределительных щитов или распределительных коробок
- При сниженном выходном токе, возможно любое положение монтажа (например, горизонтальный, верхний монтаж)

## Технические данные

### Вход:

Номинальное входное напряжение $V_i$ ном	100 ... 240 В перем.тока
Диапазон входного напряжения	85 ... 264 В перем.тока; 120 ... 373 В пост.тока
Снижение входного напряжения	по запросу
Частота	44 ... 66 Гц; 0 Гц
Входной ток $I_i$	1,6 А при 110 В перем.тока / 0,9 А при 230 В перем.тока
Ток разряда	тип. 1 мА
Пусковой ток	< 30 А, NTC
Время выдержки при сбое в сети	> 15 мс при 110 В перем.тока / > 100 мс при 230 В перем.тока

### Выход:

Номинальное выходное напряжение $V_o$ ном	24 В пост.тока
Диапазон выходного напряжения	22,8 ... 26,4 В пост.тока регулируемое
Выходной ток $I_o$	4 А при 24 В пост.тока макс. 2,4 А при любом положении монтажа
Заводская настройка	24 В пост.тока
Точность регулировки	2%
Остаточная пульсация	< 100 мВ пик-пик при 20 МГц
Ограничение тока	тип. 1,1 x $I_o$
Поведение системы в случае перегрузки	Неизменяющийся ток
Индикация рабочего состояния	Светодиод зеленый (Va)

### Эффективность / потери мощности:

Эффективность	тип. 88 %
Потери мощности $P_v$	0,8 Вт (230 В перем.тока/без нагрузки), 13,1 Вт (230 В перем.тока/номинальная нагрузка)
Макс. потери мощности $P_v$	14,8 Вт тип. (264 В перем.тока / 24 В пост.тока, 4 А)

### Защита от перегорания:

Внутренний предохранитель	4 АТ
Внешний предохранитель	Выключатель в 10 А, 16 А, характеристика: В или С Необходим внешний предохранитель пост.тока для внутреннего напряжения пост.тока

## Описание

Импульсный источник питания,  
24 В пост.тока / 4 А

## Артикул

787-1022

## Упак. единицы

1

## Технические данные

### Требования к окружающей среде:

Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +55 °C
Температура хранения	-25 °C ... +80 °C
Отн. влажность	30 % ... 85 % (без конденсации)
Снижение	-3 % / K (> 45 °C)
Степень загрязнения	2 (согласно EN 50178)
Климатическая категория	3К3 (согласно EN 60721)

### Защита и безопасность:

Корпус	Пластик, светло-серый,
Испытательное напряжение осн. - доп.	Класс воспламеняемости ВО согласно UL94 4,2 кВ пост.тока
Класс защиты	Подготовлен для работы с оборудованием класса II
Степень защиты	IP20 (согласно EN 60529)
Защита от перенапряжения	< 40 В пост.тока (при возникновении ошибки)
Защита от короткого замыкания	да
Защита без нагрузки	да
Напряжение обратной связи	макс. 30 В пост.тока
Параллельная работа	да
Последовательное подключение	да
Среднее время наработки на отказ	500000 ч

### Соединение и тип монтажа:

Проводное соединение	Вход/выход: Серия WAGO 740
Сечения	Вход/выход: 0,08 ... 2,5 мм <sup>2</sup> / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	Вход/выход: 6 ... 7 мм / 0.24 ... 0.28 дюйм
Тип монтажа	Монтаж на DIN-рейку (EN 60715)

### Габаритные размеры и вес:

Габариты (мм), Ш x В x Д	90 x 89 x 59
	Длина: 55 мм, от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Вес	310 г

### Стандарты и одобрения:

Стандарты/Технические характеристики	EN 60950 (SELV), EN 61204-3, UL 60950*, UL 508, GL (* на рассмотрении)
--------------------------------------	--