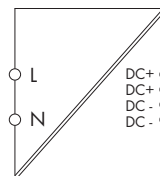


4 Импульсный источник питания

Источники питания **EPSITRON® COMPACT Power**

288



- 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)

Описание	Артикул	Упак. единицы
Импульсный источник питания, 24 В пост.тока / 2,5 А	787-1012	1

Технические данные	
Вход:	
Номинальное входное напряжение $V_i \text{ ном}$	100 ... 240 В перем.тока
Диапазон входного напряжения	85 ... 264 В перем.тока; 120 ... 373 В пост.тока
Снижение входного напряжения	< 100 В перем.тока: I_a макс. 2,0 А < 90 В перем.тока: I_a макс. 1,8 А
Частота	44 ... 66 Гц; 0 Гц
Входной ток I_i	1,4 А при 110 В перем.тока / 0,6 А при 230 В перем.тока
Ток разряда	тип. 1 мА
Пусковой ток	< 30 А, NTC
Время выдержки при сбое в сети	> 10 мс при 110 В перем.тока / > 80 мс при 230 В перем.тока
Выход:	
Номинальное выходное напряжение $V_o \text{ ном}$	24 В пост.тока
Диапазон выходного напряжения	22,8 ... 26,4 В пост.тока регулируемое
Выходной ток I_o	2,5 А при 24 В пост.тока макс. 1,6 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	2,2 Вт (230 В перем.тока/без нагрузки), 8,5 Вт (230 В перем.тока/номинальная нагрузка)
Макс. потери мощности P_v	10,5 Вт тип. (100 В перем.тока / 24 В пост.тока, 2,5 А)
Защита от перегорания:	
Внутренний предохранитель	2 АТ
Внешний предохранитель	Выключатель в 10 А, 16 А, характеристика: В или С Необходим внешний предохранитель пост.тока для внутреннего напряжения пост.тока

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, Класс воспламеняемости ВО согласно UL94
Испытательное напряжение осн. - доп.	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 ² / 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	72 x 89 x 59
	Длина: 55 мм, от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Вес	255 г
Стандарты и одобрения:	
Стандарты/Технические характеристики	EN 60950 (SELV), EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL