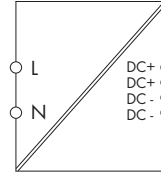


4 Импульсный источник питания

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)

Описание	Артикул	Упак. единицы
Импульсный источник питания, 12 В пост.тока / 6,5 А	787-1021	1
Технические данные		
Требования к окружающей среде:		
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +55 °C	
Температура хранения	-25 °C ... +85 °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	< 30 В пост.тока (при возникновении ошибки)	
Защита от короткого замыкания	да	
Защита без нагрузки	да	
Напряжение обратной связи	макс. 20 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	90 x 89 x 59	
	Длина: 55 мм, от верхнего края DIN-рейки 35 мм	
Вес	300 г	
Стандарты и одобрения:		
Стандарты/Технические характеристики	EN 60950 (SELV), EN 61204-3, GL, UL 60950*, UL 508 *	

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	макс. 6 А (< 100 В перем.тока) / 5,5 А (< 90 В перем.тока)
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	12 В пост.тока
Диапазон выходного напряжения	10,5 ... 15,5 В пост.тока регулируемое
Выходной ток I_o	6,5 А при 12 В пост.тока 0,75 А при 18 В пост.тока макс. 3,9 А (12 В пост.тока) при любом положении монтажа
Заводская настройка	12 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. 87 %
Потери мощности P_V	< 1 Вт (без нагрузки) / 15 Вт (номинальная нагрузка)
Макс. потери мощности P_V	15 Вт тип. (100 В перем.тока / 12 В пост.тока, 6,5 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