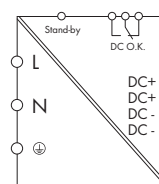


Импульсный источник питания

Источники питания **EPSITRON® PRO Power**



- Первичный импульсный источник питания с функциями форсирования мощности PowerBoost и форсирования верхней границы TopBoost
- Вход для режима ожидания для отключения выхода и минимизации энергопотребления
- Пост.ток ОК контакт для контроля выхода
- Работа в параллельном режиме, возможность последовательного соединения
- Подготовлен для работы с оборудованием класса I
- Естественное конвекционное охлаждение при горизонтальном монтаже
- Заключен в кожух для использования в распределительных шкафах

Технические данные

Вход:

Номинальное входное напряжение V_i ном	110 ... 240 В перем.тока
Диапазон входного напряжения	85 ... 264 В перем.тока; 120 ... 350 В пост.тока (при использовании постоянного тока требуется внешняя защита)
Снижение входного напряжения	-5 % / В перем.тока < 95 В перем.тока
Частота	50 Гц ... 60 Гц
Входной ток I_i	0,51 А при 230 В перем.тока и 6 А пост.тока
Ток разряда	тип. 1 мА
Пусковой ток	< 30 А (пиковый)
Время выдержки при сбое в сети	тип 70 мс при 230 В перем.тока

Выход:

Номинальное выходное напряжение V_o ном	12 В пост.тока, SELV
Диапазон выходного напряжения	11 ... 18 В пост.тока регулируемый
Выходной ток I_o	6 А при 12 В пост.тока
Форсирование мощности PowerBoost	12 А пост.тока (в течение 4 с); 9 А пост.тока (в течение 8 с)
Форсирование верхней границы TopBoost	21 А пост.тока (в течение 25 мс)
Заводская настройка	12 В пост.тока
Точность регулировки	1%
Остаточная пульсация	< 70 мВ (пиковое-пиковое)
Ограничение тока	тип. 1,1 x I_o
Поведение системы в случае перегрузки	Форсирование верхней границы TopBoost / PowerBoost / Неизменяющийся ток
Индикация рабочего состояния	Индикатор зеленый (V_o), индикатор красный (ошибка)
Сигнализация	Релейный контакт пост.тока О.К. (переключающий контакт)

Эффективность / потери мощности:

Эффективность	тип. 83 %
Потери мощности P_v	0,5 Вт (режим ожидания) / 3,0 Вт (без нагрузки) / 9,4 Вт (номинальная нагрузка)

Защита от перегорания:

Внутренний предохранитель	2 АТ
Внешний предохранитель	Выключатель в 6 А, 10 А, 16 А характеристика: В или С
	Необходим внешний предохранитель пост.тока для внутреннего напряжения пост.тока

Описание	Артикул	Упак. единицы
Импульсный источник питания, 12 В пост.тока / 6 А	787-819	1

Технические данные

Требования к окружающей среде:

Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C
Температура хранения	-25 °C ... +85 °C
Отн. влажность	30 % ... 85 % (без конденсации)
Снижение	-3 % / K (> +50 °C)
Степень загрязнения	2 (согласно EN 50178)
Климатическая категория	3К3 (согласно EN 60721)

Защита и безопасность:

Испытательное напряжение осн. - земл./ осн. - доп. / доп. - земл.	4,2 кВ пост.тока / 2,2 кВ пост.тока / 0,7 кВ пост.тока
Класс защиты	Подготовлен для работы с оборудованием класса I
Степень защиты	IP20 (согласно EN 60529)
Защита от перенапряжения	при помощи варистора в первичной цепи
Защита от короткого замыкания	да
Защита без нагрузки	да
Напряжение обратной связи	макс. 25 В пост.тока
Параллельная работа	да
Последовательное подключение	да

Соединение и тип монтажа:

Проводное соединение	Вход/выход: Серия WAGO 231 Сигнализация: Серия WAGO 733
Сечения	Вход/выход: 0,08 мм ² ... 2,5 мм ² / AWG 28 ... 12 Сигнализация: 0,08 мм ² ... 0,5 мм ² / AWG 28 ... 20
Длина зачистки изоляции	Вход/выход: 8 ... 9 мм / 0,33 дюйм Сигнализация: 5 ... 6 мм / 0,22 дюйм
Тип монтажа	монтаж на DIN-рейку (EN 60715) в 2 положениях

Габаритные размеры и вес:

Габариты (мм), Ш x В x Д	40 x 163 x 163 (включая розетку)
Вес	800 г

Стандарты и одобрения:

Стандарты/Технические характеристики	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508
--------------------------------------	--