

D055048W
Выпрямительный модуль

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Power Factor Corrector входной сети
- процессорное управление на базе DSP
- номинальная выходная мощность 2800W
- широкий диапазон входной сети
- высокая эффективность 94%
- широкий диапазон регуляции выходного напряжения
- высокая плотность мощности
- предназначен для телекоммуникаций и информационных центров
- широкий диапазон выходного напряжения от 42 до 72В



Выпрямитель **D055048W** преобразует входную 112фазовую сеть, причем корректирует входной ток таким образом, чтобы достичь высокого уровня PF. Его номинальная выходная мощность составляет 2800W. Имеет возможность настройки уровней напряжения 48 В или 60 В. Постоянная выходная мощность регулируется в диапазоне от 42 до 58 В при номинальном напряжении 48В или в диапазоне от 54 до 72 В при номинальном напряжении 60В постоянного тока. В выпрямителе используются самые современные SOFT12SWITCHING технологии, обеспечивающие высокую эффективность до 94%. Применение данной технологии дает возможность уменьшения размеров и стоимости наряду с более высокой надежностью .

Выпрямитель полностью управляется процессором на базе DSP. Информацию о состоянии выпрямителя дает светодиод LED на передней панели. Данную информацию предоставляет также система управления более высокого уровня посредством жидкокристаллического LCD дисплея.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

D055048W		
ВХОД		
Входное напряжение	230 В / 50 Гц	
Диапазон входного напряжения	85 – 300 В (187 – 300 В – номинальная мощность)	
Макс. входной ток	16А	
Защита входа	плавкий предохранитель , Т 20 А, 5x20 мм	
Активный PFC	> 0,99	
ВЫХОД		
Выходное напряжение	48 В постоянного тока	60 В постоянного тока
Диапазон выходного напряжения	42 – 58 В	54 – 72 В
Номинальный выходной ток	52 А	42 А
Макс. выходной ток	55 А	47 А
Макс. выходная мощность	2800 Вт	
Эффективность (КПД)	94,00%	
ПсофOMETрический шум	<1 мВ	
Устойчивость перед замыканием	да	
ИНДИКАЦИЯ		
	светодиод LED	
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ		
Безопасность	EN 60950	
EMC	EN 55022 В	
Электрическая устойчивость	<ul style="list-style-type: none"> - выход / корпус – 2100 В постоянного тока - вход / выход – 4200 В постоянного тока - USB / корпус – 700 В постоянного тока - вход / USB – 4200 В постоянного тока - выход / USB – 4200 В постоянного тока 	
Рабочее положение	горизонтальное, вертикальное	
Покрытие	IP20	
КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
Диапазон рабочей температуры	-20°C - + 45°C	
Диапазон температуры перевозки	-25°C - + 80°C	
Относительная влажность воздуха	40 ÷ 90 % при 30°C	
Атмосферное давление	84 ÷ 107 кПа	
Окружающая среда	основная, неагрессивная	
Охлаждение	принудительной циркуляцией воздуха	
Размеры ш x в x гл	108 x 84 x 400 мм	
Вес	3 кг	