

Power

Cordex™ 1.1кВт - 125/220В

Модульный выпрямитель с коммутацией режимов



- Выходной ток 8,8 А при напряжении 125 В постоянного тока и 5 А при напряжении 220 В постоянного тока
- Ограничение мощности и широкий диапазон входного напряжения
- Коррекция коэффициента мощности и КПД 93%
- Конвекционное (естественное) охлаждение
- "Горячая" замена модулей, сверхкомпактный дизайн 4RU

Функциональные возможности серии Cordex являются новейшими инновациями в доступных сегодня технологиях. Эксперты-разработчики объединили высокую эффективность и надежность работы в один компактный выпрямитель.

Выпрямитель Cordex 1,1 кВт обеспечивает высокую плотность мощности. При этом на одной полке высотой 4RU стойки 19" можно устанавливать пять выпрямителей и контроллер. При этом будут обеспечиваться ряд стандартных функций, а также естественное охлаждение будут поддерживать оптимальную рабочую температуру.

С помощью системного контроллера СХС можно выполнять локальную и дистанционную установку, настройку и контроль параметров выпрямителей. Уникальная IP технология позволяет проводить полную конфигурацию и мониторинг через Ethernet соединение.

Технические данные

Выпрямительный модуль

Электрические характеристики

Входное напряжение (номинальное):	От 208 до 277 В перем. тока
Входное напряжение (рабочее):	От 176 до 320 В перем. тока
Входное напряжение (расширенное):	От 176 до 150 В $\square$ ерем. Тока
Входная частота	От 45 до 70 Гц
Мощность:	1100 Вт/модуль (длительная)
Коэффициент мощности:	Более 0,99 (входной ток)
КНИ:	Менее 5%
КПД:	Более 93%
Выходное напряжение (модель 125В):	От 90 В до 160 В пост. тока
Выходное напряжение (модель 220В):	От 180 В до 320 В пост. тока
Выходной ток (модель 125 В):	8,8 А при 125 В (макс. 11 А)
Выходной ток (модель 220 В):	5,0 А при 220 В
Стабильность нагрузки:	Менее $\pm 0,5\%$ (статич.)
Линейная стабильность:	Менее $\pm 0,1\%$ (статич.)
Отклик:	$\pm 2\%$ для нагрузки 40-90%, Время восстановления 10 мс
Уровень шума в широком диапазоне:	< 20 мВскз, < 100 мВ п-п < 30 мВ СКЗ (10кГц-10МГц)
Изоляция:	2,5 кВ вход-земля, 3 кВ вх-вых, 2 кВ вых-земля 0,5 кВ сигнал-земля

Окружающие условия

Рабочая температура:	От -40 до +50°C
Температура хранения:	От -50 до +85°C
Влажность:	От 0 до 95% без конденсации
Высота размещения:	От -500 до 4000 м
Рассеивание тепла:	Менее 282 BTU в час (макс.)

Механические параметры

Размеры (В x Ш x Г):	177 мм x 71 мм x 250 мм
Вес:	3,2 кг
Монтаж:	В стойку 19"/23"

Полки

Механические параметры полки 19"

Размеры (В x Ш x Г), мм	177 x 444 x 303
Вес:	7,3 кг
Монтаж в стойку 19"или 23":	Центральное крепление
Монтаж в стойку 19":	заподлицо

Стандарты

Безопасность:	CSA C22.2 No 60950-1-03 UL 60950-1 1 st Edition CE marked IEC/EN 60950-1 ETSI 300 386
ЭМС:	CFR47 (FCC) Part 15 Class B ICES-03 Class B EN55022 (CISPR 22) Class B C-tick (Australia)
Излучение:	EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11
Устойчивость:	ANSI/IEEE C62.41 Cat B3