

Power

Cordex HP™ 2.0кВт

Модульный выпрямитель
с коммутацией режимов



Cordex HP™ 2.0kW Rectifier

- > Выходной ток 41,7А при напряжении 48 В постоянного тока
- > Высокий КПД 94%
- > Широкий диапазон входного напряжения
- > Возможность использования в полках системы Cordex 48-1.8kW
- > "Горячая" замена модулей, сверхкомпактный дизайн 2RU

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 48-2,0kW обеспечивает высокую плотность мощности. При этом на одной полке 2RU стойки 19" можно устанавливать четыре выпрямителя с встроенным контроллером CXCI.

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

Технические данные

Выпрямительный модуль Cordex HP 2.0kW (p/n 010-622-020)

Электрические характеристики

Входное напряжение (номинальное):	От 187 до 277 В перем. тока
Входное напряжение (рабочее):	От 187 до 312 В перем. тока
Входное напряжение (расширенное):	От 176 до 90 В перем. тока
Выходная мощность:	2000 Вт/модуль (длительная)
Коэффициент мощности:	Более 0,99 (нагрузка 50-100%)
КНИ:	Менее 5%
КПД:	Более 94,2%
Выходное напряжение:	От 42 В до 58 В пост. тока
Выходной ток:	41,7 А при 48 В пост. тока

Стабильность нагрузки:	Менее $\pm 0,5\%$ (статич.)
Линейная стабильность:	Менее $\pm 0,5\%$ (статич.)
Отклик:	$\pm 2\%$ для нагрузки 40-90%, Время восстановления 2 мс
Уровень шума в речевом диапазоне:	< 38 дБмс
Уровень шума в широком диапазоне:	< 30 мВ СКЗ (10кГц-10МГц)
Псофометрический шум:	< 2мВ СКЗ
Акустический шум:	< 60 дБа на расстоянии 1 м

Окружающие условия

Рабочая температура:	От -40 до +55°C
Расширенная раб. температура:	От -40 до +75°C (до 1,8кВт)
Температура хранения:	От -40 до +85°C
Влажность:	От 0 до 95% без конденсации
Высота размещения:	От -60 до 2000 м
Рассеивание тепла:	Менее 549 BTU в час

Механические параметры

Размеры (В x Ш x Г):	86 мм x 102 мм x 270 мм
Вес:	2,3 кг
Монтаж:	В стойку 19"/23"

Полка 19" p/n 030-749-20 для 4 модулей Cordex HP 2.0kW

Механические параметры полки 19"

Размеры (В x Ш x Г), мм	89 x 438 x 310
Вес:	8,5 кг
Монтаж в стойку 19":	Центральное крепление

Соединения

Вход:	Клеммные блоки
Выход:	Адаптеры шины
Заземление каркаса:	Сжатая клемма, 6-16 мм ²
Связь через интерфейс CAN:	Разъем типа RJ-12

Стандарты

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

