

Power

Cordex HP™ 4.0кВт

Модульный выпрямитель
с коммутацией режимов



- > Выходной ток 75А при напряжении 48В постоянного тока
- > Высокий КПД 95%
- > Высокая плотность мощности: выше 23кВт на одну полку 19"
- > Возможность использования в полках системы Cordex 48-3.6kW
- > "Горячая" замена модулей, сверхкомпактный дизайн 4RU
- > Ограничение мощности и широкий диапазон входного напряжения

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

Новый выпрямитель Cordex 48-4.0kW обеспечивает полную совместимость с выпрямителем Cordex 48-3.6kW, который производится уже несколько лет. При этом на одной полке 4RU стойки 19" можно устанавливать до пяти выпрямителей.

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 выпрямительного модуля Cordex HP 4.0kW (p/n 010-623-020)

Электрические характеристики

Входное напряжение (номинальное):	От 208 до 277В перем. тока
Входное напряжение (рабочее):	От 187 до 312В перем. тока
Входное напряжение (расширенное):	От 90 до 176 В перем. тока
Входная частота:	От 45 до 66Гц
Выходная мощность:	4000Вт/модуль (длительная)
Коэффициент мощности:	Более 0,99 (нагрузка 50-100%)
КНИ:	Менее 5% (при 208В, 50Гц)
КПД:	Более 94,9% пик.
Выходное напряжение:	От 42В до 60В пост. тока
Выходное напряжение (холостой ход)	От 48В до 58В пост. тока
Выходной ток:	74А при 54В пост. тока
Стабильность нагрузки:	Менее $\pm 0,5\%$ (статич.)
Линейная стабильность:	Менее $\pm 0,1\%$ (статич.)
Отклик:	$\pm 3\%$ для нагрузки 40-90%,
Уровень шума в речевом диапазоне:	< 38 дБмС
Уровень шума в широком диапазоне:	< 30 мВ СКЗ (10кГц-10МГц)
Псофометрический шум:	< 2мВ
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 -500 до 4000 м
Рассеивание тепла:	Менее 1150 BTU в час

Механические параметры

Размеры (В x Ш x Г):	160 мм x 87 мм x 300 мм
Вес:	3,9 кг
Монтаж:	В стойку 19"/23"

Механические параметры

Защита:	Ограничение по току, от к.з. задержка включения, вх. и вых. предохранители, ограничение мощности, отключение из-за перегрева откл. из-за высокого вых. напряжения
---------	---

Полка 19" для 5 модулей Cordex HP 4.0kW

Механические параметры полки 19"

Размеры (В x Ш x Г), мм	177 x 442 x 389
Вес:	8,5 кг
Монтаж в стойку 19":	Центральное крепление

Соединения

Вход:	Клеммные блоки
Выход:	Адаптеры шины со штифтами 3/8"
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 1 st Edition CE marked IEC/EN 60950-1
ЭМС:	ETSI 300 386
Излучение:	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
Устойчивость:	GR-1089 CORE GR-63 CORE
NEBS:	