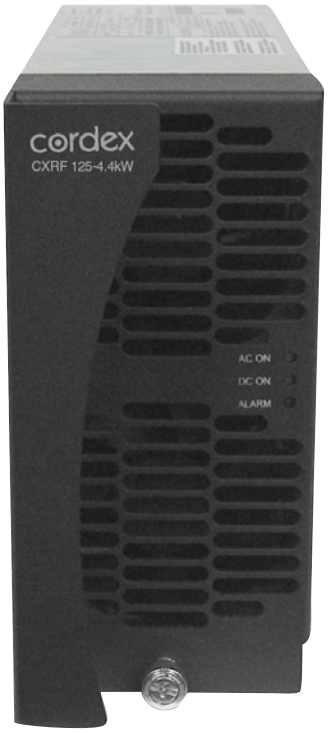
Power

Cordex™ 4.4kW

Модульный выпрямитель с коммутационным режимом



CXRF 125-4.4kW

CXRF 220-4.4kW

- Две версии: 35А при 125В постоянного тока и 20А при 220В постоянного тока
- Высокая плотность мощности: выше 26кВт на полку 23"
- Широкий диапазон входного напряжения и ограничение мощности
- КПД 92% и коррекция коэффициента мощности
- «Горячая замена» модулей, сверх компактный дизайн 4RU

Выпрямители Cordex построены на передовых технологиях в области электропитания постоянным током. Инновационные технические решения сочетают высокую надежность и КПД, отвечая требованиям

к электропитанию для широкого диапазона применений. Этот выпрямитель особенно подходит для перезаряда всех типов стационарных батарей для многих областей использования.

Выпрямитель Cordex 4.4кВт с вентиляторным охлаждением имеет очень высокую плотность размещения элементов, обеспечивая при этом наибольшую мощность в наименьшем пространстве. Компактная полка 4RU вмещает 6 выпрямителей при варианте полки 23" и 5 выпрямителей - 19".

Локальная и удаленная настройка, регулировка и управление осуществляется в виде простого пошагового процесса с помощью системного контроллера Cordex CXC. Используя технологию TCP/IP, через броузер Windows Internet Explorer можно осуществлять полную конфигурацию и контроль

Модульный выпрямитель с коммутационным режимом Cordex 4.4кВт

Выпрямительный модуль (и)

Электрические характеристики

Входное напряжение	
Номинальное:	208–240В переменного тока
Рабочее:	176–312В переменного тока
Расширенное:	176–90В переменного тока (с ухудшением параметров)
Входная частота:	4–70Гц
Мощность:	4400Вт
Коэффициент мощности:	>0.99 (при нагрузке 50–100%)
КНИ:	<5%
КПД:	>93%
Выходное напряжение	
Модуль 125В:	88–160В постоянного тока
Модуль 220В:	176–320В постоянного тока
Выходной ток	
Модуль 125В:	35А при 125В постоянного тока, 40А при 110В постоянного тока
Модуль 220В:	20А при 220В постоянного тока
Стабильность:	-0.2% ±25мВ, линия и нагрузка при наклоне 0% (статическая)
Переходной отклик:	±1% для шага нагрузки в 10–100%, Время восстановления 2мс
Шумы	
В широкой полосе частот:	<20мВ среднеквадратического значения напряжения (10кГц–10МГц)
	<150мВ размаха напряжения (10кГц–100МГц)
Акустический:	<60дБа на расстоянии 1м

Механические характеристики

В x Ш x Г:	160мм x 87мм x 300мм
Вес:	4.4кг

Параметры

Индикаторы:	Сеть ОК—зеленый светодиод Модуль ОК—зеленый светодиод Неисправность модуля—красный светодиод
Регулировки: (с помощью CXC)	Напряжение холостого хода Напряжение стабилизации Аварийная сигнализация из-за высокого напряжения Аварийная сигнализация из-за низкого напряжения Выключение из-за высокого напряжения Ограничение тока Наклон Задержка включения
Защита:	Ограничение тока/от короткого замыкания Задержка включения Входные/выходные предохранители Выключение из-за высокого выходного напряжения Ограничение мощности Выключение из-за перегрева От входных переходных процессов Выключение при низком входном напряжении сети

Условия окружающей среды

Температура	
Стандартная:	-40–50°C
Расширенная:	-40–75°C
Хранения:	-40–85°C
Влажность:	относительная 0–95% без конденсации
Высота над уровнем моря:	-500–2800м
Рассеивание тепла:	<1080BTU в час (1139,5 кДж в час)

Полки

Механические

Полка 19"/23"

Размеры	
В x Ш x Г:	177мм x 442мм x 389мм
Вес:	8.5кг
Монтаж: (5 модулей)	Для стойки 19" - установка заподлицо/по центру Для стойки 23" - установка только по центру

Полка 23"

Размеры	
В x Ш x Г:	177мм x 530мм x 389мм
Вес:	9.5кг
Монтаж: (6 модулей)	Для стойки 23" - установка только заподлицо/по центру

Соединения

Вход:	Коробка типа терминального блока 6–16мм^2 (10–6AWG)
Выход:	шинные адаптеры с контактами 0,95см (⅜") на центрах 2,54 см (1")
Земля шасси:	Под болт 6–16мм^2 (10–6AWG)
Связь CAN:	через разъем RJ-12

Стандарты

Cordex 4.4кВт соответствует следующим стандартам:

Безопасность:	CSA C22.2 No 60950-1-03 UL 60950-1 1st Edition CE marked IEC/EN 60950-1
ЭМС:	ETSI 300 386
Излучение:	CFR47 (FCC) Part 15 Class A ICES-03 Class A EN55022 (CISPR 22) Class A C-tick (Australia)
Устойчивость:	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 B3h

ООО “ГК РОСНОВОТЕХ”
117186, Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47, эт. 1, пом. I, оф. 129
+7(499) 685-01-57, +7(499) 685-00-90
energy@rosnovotech.ru
https://www.rosnovotech.ru

Argus Technologies сохраняет за собой все права вносить какие-либо изменения в данный документ без предупреждения.
Copyright @ 2005 Argus Technologies. Все права сохранены. The Alpha Group является торговой маркой компании Alpha Technologies.