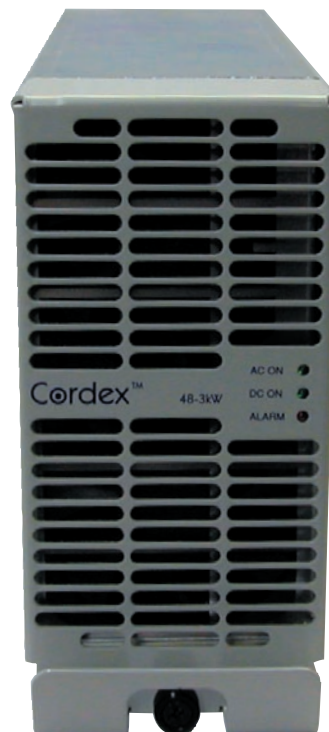


Power

Cordex™ с выходной мощностью 3,6 кВт

Импульсный модульный выпрямитель



CXRF 48-3,6 кВт

- Сила тока 75 А при постоянном напряжении 48 В
- Выходная мощность 3,6 кВт/модуль
- Высокая удельная мощность – более 14 Вт/куб. дюйм
- Ограничение мощности и возможность изменения входного напряжения в широком диапазоне
- Высокая эффективность и компенсация коэффициента мощности
- Возможность «горячей» замены (без выключения электропитания), сверхкомпактная конструкция

Конструкция выпрямителей Cordex отвечает последнему опыту передовых технологий в области создания источников постоянного тока. Инновационные технические решения обеспечивают сочетание эффективности и надежности, что позволяет использовать выпрямительные системы Cordex в различных областях

Охлаждаемые при помощи вентилятора выпрямители Cordex с выходной мощностью 3,6 кВт обладают сверхкомпактной конструкцией, что обеспечивает достижение максимальной мощности при минимальных размерах. В небольшую по размерам 23-дюймовую полку высотой 4U устанавливается до 6 выпрямителей, а в 19-дюймовую полку – 5 выпрямителей.

Благодаря использованию системного контроллера Cordex CXС, настройка и регулировка на месте, а также при использовании удаленного доступа становятся простым одноступенчатым процессом. При использовании технологии TCP/IP появляется возможность осуществлять полное управление и настройку силового оборудования через сетевой веб-браузер.

Модульный импульсный выпрямитель Cordex с выходной мощностью 3,6 кВт

Выпрямительный модуль

Электрические параметры

Напряжение на входе	
Номинальное:	переменное 208 – 240 В
Рабочее:	переменное 176 – 312 В
Расширенное:	переменное 90 – 176 В (сниженное)
Частота на входе:	45-70 Гц
Мощность:	3600 Вт / модуль в эксплуатационном режиме
Кэффициент мощности:	>0,99 (при 50 – 100% нагрузке)
Суммарный коэффициент нелинейных искажений:	<5%
Кэффициент полезного действия:	>92%
Выходное напряжение:	постоянное 48 – 58 В
Выходной ток:	67 А при постоянном напряжении 54 В (максимум 75 А при 48 В) -0,2%, ±25 мВ по сети и по нагрузке при градиенте 0% (статические условия)
Точность регулировки:	
Переходная характеристика:	±1% при изменении нагрузки от 10 до 100% время восстановления 2 мс
Характеристики шума	
Голосовой диапазон:	< 32 dBmC
Широкополосный диапазон:	среднеквадратичное значение < 10 мВ (10 кГц – 10 МГц) размах по напряжению < 100 мВ (10 кГц – 100 МГц)
Псофометрический шум:	< 1,0 мВ
Акустическое восприятие шума:	< 60 дБ на расстоянии 1 м (3 фута)

Габаритные

размеры	
мм:	высота 160 x ширина 87 x длина 300
дюймы:	высота 6,3 x ширина 3,4 x длина 11,8
Вес:	4,6 кг (10 фунтов)

Характеристики

Индикаторы:	напряжение по входу переменного тока – зеленый светодиод модуль выпрямителя исправен – зеленый светодиод модуль выпрямителя неисправен – красный светодиод
Средства управления:	при работе с контроллером CXC используется CAN-интерфейс плавающее напряжение выравнивающее напряжение подача сигнала при высоком напряжении подача сигнала при низком напряжении отключение при высоком напряжении ограничение по току градиент задержка при включении ограничение по току / короткое замыкание задержка при включении предохранители на входе и на выходе выключение при высоком напряжении на выходе ограничение мощности отключение при перегреве отключение при скачке входного напряжения отключение при высоком переменном напряжении
Защита:	

Параметры окружающей среды

Температура	
Обычная температура:	-40 – 65°C (-40 – 149°F)
Расширенные значения:	-40 – 75°C (-40 – 167°F)
Температура при хранении:	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Влажность:	относительная влажность 0 – 95%, без конденсации
Высота над уровнем моря:	-500 – 2800m (-1640 – 9186ft)
Рас рассеяние тепла:	< 900 BTU (британских тепловых единиц) в час

Полки

Конструктивные параметры

Габаритные размеры 19-дюймовой / 23-дюймовой полки:

Dimensions	
мм:	высота 177 x ширина 442 x длина 389
дюймы:	высота 6,9 x ширина 17,4 x длина 15,3
Вес:	8,5 кг (19 фунтов)
Монтаж:	Монтируется в 19-дюймовую полку заподлицо по центру Монтируется в 23-дюймовую полку только по центру
(5 модулей)	

Габаритные размеры 23-дюймовой полки:

размеры	
мм:	высота 177 x ширина 530 x длина 389
дюймы:	высота 6,9 x ширина 20,8 x длина 15,3
Вес:	9,5 кг (21 фунт)
Монтаж:	монтируется в 23-дюймовую полку только заподлицо по центру
(6 модулей)	

Параметры электрических соединений

Вход:	концевой разъем коробчатого типа 6 – 16 мм ² (10 – 6 единиц AWG)
Выход:	шинные адаптеры с 3/8-дюймовыми контактами на 1-дюймовой центральной части
Заземление на массу:	обжимной контакт 6 – 16 мм ² (10 – 6 единиц AWG)
Соединение типа CAN:	оффсет RJ 12

Стандарты

Выпрямитель Cordex с выходной мощностью 3,6 кВт отвечает требованиям следующих стандартов

Безопасность:	CSA C22.2 № 60950-1-03 UL 60950-1 1-ое издание IEC/EN 60950-1 ETSI 300 386
EMC:	
Выбросы в окружающую среду:	CFR47 (FCC) Часть 15 Класс B ICES-03 Класс B EN55022 (CISPR 22) Класс B C-tick (Австралия) 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 Промаркирован CE
Устойчивость:	



19-дюймовая полка для выпрямителя Cordex с выходной мощностью 3,6 кВт

Для получения контактной информации посетите www.AGIPower.com

Компания
Alpha Group >

Европа, Ближний Восток и Африка			Тихоокеанский / азиатский регион	Северная Америка	Латинская и Южная Америка
Кипр Тел: +357 25 375 675 Факс: +357 25 359 595	Германия Тел: +49 9122 79889 0 Факс: +49 9122 79889 21	Россия Тел: +7 095 925 9844 Факс: +7 095 916 1349	Австралия Тел: +61 2 9722 3310 Факс: +61 2 9722 3348	Канада Тел: +1 604 436 5900 Факс: +1 604 436 1233	Мексика Тел: +52 55 5280 6990 Факс: +52 55 5280 6585
Южная Африка Тел: +27 11 450 4076 Факс: +27 11 450 4078	Великобритания Тел: +44 1279 422110 Факс: +44 1279 423355		Народная Республика Китай Тел: +86 769 533 2600 Факс: +86 769 532 6603	США Тел: +1 360 671 7054 Факс: +1 360 671 7096	