an EnerSys® company

Cordex® 3.1kW

24VDC Модульный выпрямитель с коммутацией режимов

- Доступно 130A @ 24VDC
- Высокая плотность мощности, до 18.6kW на 23” полку.
- Ограничение мощности и широкий дапазон входного напряжения.
- Соответствует строгим требованиям по защищённости от электромагнитных помех для электростанций и подстанций.
- Высокая эффективность и коррекция коэффициента мощности.
- Сверхомпактная конструкция 4RU с возможностью горячей замены.

Выпрямители Cordex® привносят передовые технологии в энергетику постоянного тока. Инновационная разработка сочетает в себе лучшие показатели эффективности и надёжности, отвечающие требованиям по питанию для различных системных приложений.

Выпрямитель 24 В постоянного тока Cordex® мощностью 3,1 кВт имеет чрезвычайно высокую плотность, обеспечивая наибольшую мощность при наименьших габаритах. Компактная полка 4RU вмещает шесть выпрямителей на 23-дюймовую полку и пять выпрямителей на 19-дюймовую полку. Локальная и удалённая настройка, регулировка и управление — это простой одноэтапный процесс с помощью системного контроллера Cordex® CXC. Благодаря использованию технологии TCP/IP полная настройка и мониторинг силового оборудования возможны через сетевой веб-браузер.

Cordex® 3.1kW 24VDC *Модульный выпрямитель с коммутацией режимов*

P/N: 010-572-20-040

Электрические параметры	
3.1kW Выпрямительный модуль	
Входное напряжение:	**Nominal:** 208 to 277VAC **Operating:** 176 to 320VAC **Extended:** 176 to 90VAC (de-rated power)
Входная частота:	45 to 70Hz
Коэффициент мощности:	>0.98 (50 to 100% load)
THD (гармонические искажения):	<5% @ 208 - 240VAC 100% load
Эффективность:	>90%
Выходное напряжение:	21 to 29VDC
Выходная мощность:	3100W continuous/module
Выходной ток:	115A @ 27VDC (130A max. 24V)
Стабильность по выходу:	<±0.7% (static)
Стабильность по входу:	<±0.1% (static)
Реакция на изменение нагрузки:	*±1% для любых изменений входного напряжения в пределах номинальных значений (восстановление в течение 25ms)*
Шумы:	голосовой спектр: <32dBrnC широкополосный: <30mV RMS (10kHz to 10MHz) <150mVp-p (10kHz to 100MHz)
Псофометрия (напряжение помех):	<1.0mV
Акустические:	<64dBa @ 1m (3ft)
Изоляция:	•1.5kVAC вход на землю •3.0kVAC вход на выход •1.0kVAC выход на землю •0.5kVAC сигналы на землю

Производительность / Особенности	
Индикация:	•AC вход OK — зелёный LED •Модуль OK — зелёный LED •Модуль неисправен — красный LED
Контроль и управление:	CAN шина на контроллер CXC
Настройки (через CXC HP контроллер):	• Напряжение холостого хода • Предупреждение о завышенном/заниженном напряжении • Ограничение по току • Напряжение стабилизации • Выключение по высокому напряжению • Компенсация сигнала • Задержка запуска
Защита:	• Ограничение по току/короткое замыкание • Входные/выходные предохранители • Ограничение мощности • Входные переходные процессы • Задержка запуска • Выключение по высокому выходному напряжению • Температурный останов/выключение • Останов/отключение по низкому AC напряжению

Механические параметры	
Габариты:	мм: 160В x 87Ш x 300Д дюймы: 6.3В x 3.4Ш x 11.8Д
Вес:	4.6кг (10lbs)
Условия эксплуатации	
Температура:	Рабочая: -40 to 65°C (-40 to 149°F) Хранения: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
Влажность:	0 to 95% относительной влажности без конденсации
Высота:	-500 до 4000м (-1640 до 13120ft)
Рассеяние тепла:	<1176 в час
Полки	
19/23" полка (5 модулей) P/N: 030-737-20-040	
Габариты:	мм: 177В x 442Ш x 389Д дюймы: 6.9В x 17.4Ш x 15.3Д
Вес:	8.5кг (19lbs)
Монтаж:	В 19" стойку заподлицо/по центру В 23" стойку только по центру
23" полка (6 модулей) P/N: 030-736-20-040	
Габариты:	мм: 177В x 530Ш x 389Д дюймы: 6.9В x 20.8Ш x 15.3Д
Вес:	9.5кг (21lbs)
Монтаж:	В 23" стойку только по центру
Подключения:	Вход: клемная колодка, 6 - 16mm^2 (10 - 6AWG) Выход: шинные адаптеры с ⅜" с 1"межосевым Шмна земли: компрессионный наконечник, 6 -16mm^2 (10 -6AWG) CAN шина: RJ 12 смещённый
Соответствия	
Безопасность:	CSA C22.2 No 60950-1-03 UL 60950-1 1st edition CE marked IEC/EN 60950-1
EMC:	ETSI 300 386
Выбросы:	CFR47 (FCC) Part 15 Class B ICES-03 Class B EN55022 (CISPR 22) Class B C-Tick (Australia) EN 61000-3-2, 3-3
Помехоустойчивость:	EN 61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-11 ANSI/IEEE C62.41 Cat B3 IEC TS 61000-6-5 Immunity for power station and substation environments
NEBS:	GR-1089 CORE GR-69 CORE

Typical 15.5kW 19" Shelf

ROSNOVOTECH Group Ltd. RF: 117638, Moscow, Odesskaya str., 2, floor 2 +7 499 685 0157

Alpha Technologies Services, Inc. USA: 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226 Canada: 7700 Riverfront Gate, Burnaby, BC V5J 5M4
Toll Free North America: +1 800 322 5742 Outside US: +1 360 647 2360 Technical Support: +1 800 863 3364
For more information visit **www.alpha.com**

an EnerSys® company

© 2020 Alpha Technologies Services, Inc. All Rights Reserved. Trademarks and logos are the property of Alpha Technologies Services, Inc. and its affiliates unless otherwise noted. Subject to revisions without prior notice. E. & O.E.