



an EnerSys company

Cordex® HP 3.0kW

モジュラスイッチモード整流器



- 48V/62.5A テレコム用高性能・小型整流器
- 96.9%の高効率目前、OPEXとカーボンフットプリントを削減
- 動作上限温度を75℃まで拡張、過酷な屋外環境下に対応
- コンパクトな23インチ/1RUシェルフで複数のモジュール構成で最大15kWまで対応
- 高出力密度（35W/16.4cm³）により、スペース効率の向上
- 広範囲なAC入力動作範囲によりグローバルな電源要件に対応

Cordex (HP)高性能 整流器は、実績に基づいた信頼性の高い基盤を築き、効率の改善により大幅なパフォーマンスの向上を実現します。

HP整流器は、コンパクトな冷却ファンの設計において、幅広い用途に向け、OPEX/CAPEX削減に貢献し環境への負荷を低減します。

Cordex HP 3.0kWは、無線基地局を含む様々な48VDCの小容量から大容量のアプリケーションに最適なソリューションを提供します。高密度化したテレコムアプリケーションコンパクトな1RU/シェルフで312A又は、15kWを供給できます。

Cordex HP 3.0kWは、一般的な他の整流器と異なり、周囲温度55℃迄は100%、65℃迄は少なくとも2400Wの公称電力を供給します。HPシリーズの整流器は、高効率、高出力密度、広い温度範囲での使用を可能にし、過酷な環境下の屋外プラント設備にも最適です。

ローカル及び、リモートのセットアップ、調整、制御は、Cordex CXC HPシステムコントローラーによるシンプルで且つ、一元化されたプロセスです。ネットワークwebブラウザ又は、ローカルディスプレイを介して、電力機器の構成と監視が可能です。

Cordex® HP 3.0kW 48V モジュラースイッチモード整流器

品番: 0100037-001

Electrical	
入力電圧:	公称: 208 ~ 277VDC 動作時: 208 ~ 277VDC 拡張性: 90 to 187Vac (de-rated power)
入力周波数:	45 to 66Hz
出力:	3000W 連続 (1700W output @ 120Vac Input)
力率:	>0.98 (50 to 100% 負荷)
全高調波歪み率 THD:	<8% (50 to 100% 負荷)
効率:	96.9% ピーク
出力電圧:	42 to 58Vdc
出力電流:	55A @ 54Vdc (62.5A max. @ 48Vdc) (~36AA @ 48Vdc at 120Vac Input)
出力電圧変動-load:	<±0.5% (static)
出力電圧変動-line:	<±0.1% (static)
過渡応答:	±3% for 40 to 90% load step
電源ノイズ:	Voice Band: <53dBmC Wide Band: <260mV RMS (10kHz to 10MHz) <180mV pk to pk (10kHz to 100MHz)
電圧リップル:	<2mV RMS
騒音レベル:	<60dBa @ 1m (3ft), 30°C
Mechanical	
外形寸法:	mm: 41H x 104W x 333D
重量:	1.83kg
Environmental	
温度:	動作時: -40 to 75°C (-40 to 176°F); 55°C(運フル定格出力; >2400W @ 65°C (149°F) 保管時: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
湿度:	0 to 95% RH 結露無し
海拔:	60 to 3000m (197 to 9842ft)
放熱:	<585 BTU per hour (worst case)/171 Watts
Agency Compliance	
安全性:	<ul style="list-style-type: none"> CSA/UL/IEC/EN 60950-1 CE Marked
EMC:	ETSI 300 386 Emissions: <ul style="list-style-type: none"> CFR47 (FCC) Part 15 Class A EN 61000-3-2, 3-3 Immunity: <ul style="list-style-type: none"> EN 61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-11 ANSI/IEEE C62.41 CatB3
NEBS / Telcordia:	<ul style="list-style-type: none"> GR-1089-CORE (pending) GR-63-CORE (pending) GR-3108-CORE (pending)

Cordex 48-3.0kW Rectifier Shelves

23インチ1RUユニバーサル マウント
15000W
品番 0300216-001



整流器:	5 x CXRF HP 48-3.0kW
分布:	外部配電用のバルク電力
外形寸法:	mm: 44H x 537W x 420D
重量:	5.7kg (12.6lbs)

19インチ 1RU ユニバーサルマウント
12000W
品番: 0300228-001



整流器:	4 x CXRF HP 48-3.0kW
分布:	外部配電用のバルク電力
外形寸法:	mm: 44H x 438W x 420D
重量:	4.5kg
通信ポート:	CAN: シェルフ上のCXC HPコントローラへのインターフェース



an EnerSys company

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

© 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.

06/2020
#0470352-00 REV D