

ITW
GSE

AXA POWER

AXA 2400 Compact

90 kVA solid-state GPU



世界中で 8000 台以上の使用実績を持つ

AXA Power 社から待望の新製品！！

- ・ **業界初！400%負荷対応！**
- ・ **どこよりもコンパクト！**
- ・ **最新型の航空機にも使用可能！**
- ・ **シンプルな操作性！**
- ・ **大人気の Plug & Play で抜群の電圧品質！**

AXA Power は、市場をモニターし、新しい航空機の要件への対応では最前線を走っています。AXA2400 Compact は、現代の航空機への電力供給のための安全かつ最適な選択肢です。

業界で唯一、400%負荷まで耐え、更に周囲温度が 56℃であっても連続 90kW の電力供給が可能です！

AXA2400 Compact は特許を取得した Plug & Play システムが搭載されておりますので、優れた品質の電圧を航空機へ提供します！なお、Plug & Play システムを搭載することで、長距離の出力ケーブルや不平衡負荷等の、厳しい要件でも設置可能となります。

磁気波整形トポロジーにより、力率および電流 THD (全高調波歪) が 5%未満でクリーンな入力電力を供給します。

ITW
GSE

AXA POWER

総代理店

多摩川エアロシステムズ株式会社

東京都大田区羽田空港 1 丁目 7 番 1 号 Tel:03-5708-7288 Fax:03-5708-0898

Specifications

AXA Power 90 kVA solid-state GPU - AXA 2400

電気系仕様

入力

- 電圧: 3 × 400V ± 15%
- 周波数: 50/60 Hz ± 5Hz
- 整流方式: 磁気波整形
- 定格電流: 111A ± 15% load PF0.8
- 定格電流: 141A ± 15% load PF1
- 電流歪: 5% 以下
- 力率: 1(常用負荷の場合)
- 突入電流: なし、ソフト・スタート

出力

- 電力: 90kVA、PF 0.8-1
- 電圧: 3 × 115/200V
- 周波数: 400Hz ± 0.001
- 力率: 0.7 遅れ ~ 0.95 進み
- 電圧調整: 平衡負荷 0.5% 以下、及び 30% までの不平衡負荷に対応
- 電圧回復: 100% 負荷変動で電圧降下は 8% 以下、回復時間は 10ms 以下
- 全高調波含有率: ISO1540 に従い線形負荷(代表的に 1.5%)では 2% 以下、非線形負荷で 2% 以下
- 波高率: 1.414 ± 3%
- 電圧変調: 1.0% 以下
- 位相角:
平衡負荷に対し 120° ± 1°
30% 不平衡負荷に対し 120° ± 2°

保護

- 保護等級: IP55
- NBPT 対応
- 入力/出力側での過大/過小電圧
- 過負荷
- 内部高温
- 制御電圧異常
- 出力側での短絡回路
- 発電負荷
- 90% スイッチインターロック
- N 相電圧監視
- N 相断線監視
- 漏電監視

重量

- 据置型又は PBB 取付け型: 310kg
- 可搬型: 460kg

効率

- 全体効率:
35-90kVA 負荷(PF0.8)で 0.94 以上
25kVA 負荷(PF0.8)で 0.90 以上
- スタンバイロス: 50W 以下
- 無負荷ロス: 2kW 以下

環境性

- 運転温度: -40°C ~ +56°C
(航空機負荷で +60°C)
- 相対湿度: 10-100%
- 騒音レベル: 1m 離れて 65dBA 以下 -
典型例では 60dBA

過負荷定格

- 125%: 600 秒間
- 150%: 60 秒間
- 200%: 30 秒間
- 300%: 10 秒間
- 400%: 1 秒間

その他

- MTTR: 最大 20 分間
- Color: RAL 7035(Standard)

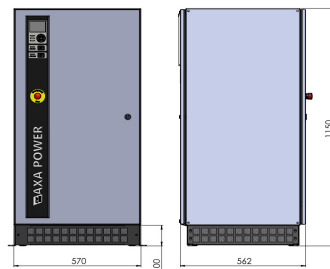
標準的なオプション

- 28VDC、600A 出力(TRU)
- Base Module の追加
- Output Contactor の追加
- 7 芯ケーブル用ターミナル(2 口)
- リモートコントロールボックス
- ドアロック装置
- Control Box 用カバー(据置型)
- ドア・インターロック
- RS485 インターフェイス
- 軍用インターロック・システム
- N 相断線監視
- 拡張端子
- AXA サービスツール

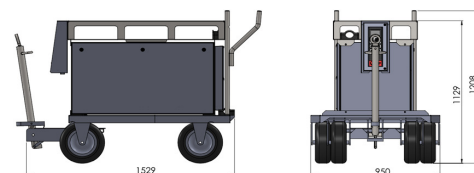
基準および標準

DFS 400	航空機用 400Hz 電源スペック
ISO6858	航空機用地上電源装置
BS 2G 219	航空機用地上支援装置一般要求
MIL-STD-704	航空機用電力特性
SAE ARP 5015	地上装置 - 400Hz 地上電源性能要求
EN62040-1-1	一般安全要件
EN61558-2-6	一般安全要件
EN61000-6-4	電磁適合性 - 一般的な排出基準
EN61000-6-2	電磁適合性 - 一般的な保護標準
EN1915-1&2	航空機用地上支援装置一般要求
EN12312-20	航空機用地上支援装置特定要件

Fixed



Mobile



Horizontal

