Der kraftvollste Umformer der Welt

AXA 2300 Compact

60 kVA statischer Umformer

GO GREEN on ground

AXA Power ist der führende Lieferant der Welt für 400 Hz statische Umformer. Heute sind über 8000 AXA-Umformer an führenden Flughäfen der Welt in Betrieb.

Der AXA 2300 Compact ist die sichere Wahl für alle 400 Hz-Installationen, da er für die stets steigenden Ansprüche künftiger Flugzeuge konzipiert ist. Das Design des Umformers basiert auf Rückmeldungen von großen Flugzeugherstellern und Kunden sowie auf unseren langjährigen Erfahrungen.

Der AXA 2300 hat viele hervorragende Eigenschaften wie z. B. ein einfaches User Interface, das Bedienertraining einfacher als je zuvor macht.

AXA POWER gehört der ITW GSE-Gruppe an - der Weltmarktführer für Bodenausrüstung

ITW GSE AXA POWER

It's all about connections

ITW GSE ApS
Smedebakken 31-33
DK-5270 Odense N
Dänemark

tel: +45 63 18 60 00
fax: +45 63 18 60 49
e-mail: axapower@itwgse.com
web: www.itwgse.com

Spezifikationen

AXA 2300 Compact – 60 kVA statischer Umformer

Eingang
- Spannungsbereich: 3 x 400 V ±15%
- Frequenz: 50/60 Hz ±5 Hz
- Gleichrichtung: 12-Puls
- Nennstrom: 72 A ±15%
- Stromklirrfaktor: <10%
- Leistungsfaktor: >0,97 bei 100% Belastung
- Einschaltstrom: keiner, Sanftanlauf

Ausgang
- Leistung: 60 kVA, PF 0,8-1
- Spannung: 3 x 115/200 V
- Frequenz: 400 Hz ± 0,001%
- Leistungsfaktor: 0,7 induktiv bis 0,95 kapazitiv
- Spannungsregulierung: <0,5% bei symmetrischer Belastung und bis zu 30% unsymmetrischer Bel.
- Spannungssprungerholung: ΔU <8% und Erholungszeit <10 ms bei 100% Laständerung
- Gesamt-Oberwellengehalt: <2% bei linearer Belastung (typ. 1,5%), <2% bei nicht-linearer-Belastung gemäß ISO 1540
- Scheitelfaktor: 1,414 ± 3%
- Spannungsmodulation: <1,0%
- Phasenwinkelsymmetrie: 120° ± 1° bei symmetrischer Belastung 120° ± 2° bei 30% unsym. Belastung

Schutzvorrichtungen
- Schutzart: IP55
- No Break Power Transfer
- Über- und Unterspannung am Eingang
- Überlast
- Interne Übertemperatur
- Interner Spannungsfehler
- Kurzschluss am Ausgang
- Nullspannungsüberwachung

Gewicht
- Stationäre Geräte: 330 kg
- Mobile Geräte: 500 kg

Abmessungen
Für Abmessungen und weitere Informationen verweisen wir auf www.itwgse.com

Wirkungsgrad
- Wirkungsgrad: >0,94 bei 35-90 kVA Belastung >0,90 bei 25 kVA Belastung
- Stand-by-Verluste: <50W
- Leerlaufverluste: <2 kW

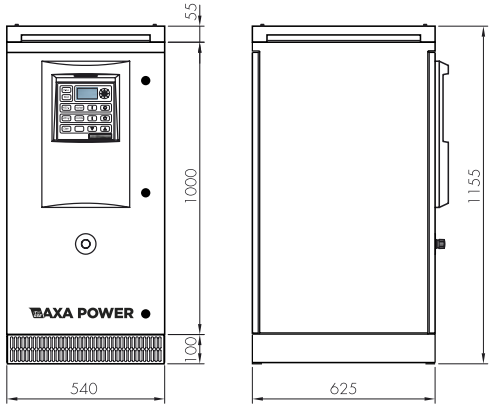
Umwelt
- Umgebungstemperatur: -40°C bis +52°C (125°F) (+56°C bei Flugzeugbelastung)
- Relative Luftfeuchtigkeit 10-100%
- Geräuschpegel <65 dB(A)@1m - typisch 60 dB(A)

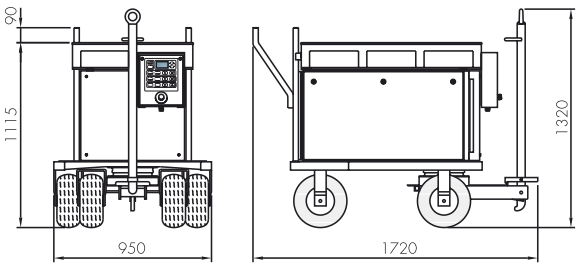
Überlastbarkeit
- 125% für 600 Sekunden
- 150% für 60 Sekunden
- 200% für 30 Sekunden
- 250% für 10 Sekunden
- 300% für 1 Sekunde

Diverse
- MTBF (nachgewiesen): 100.000 Stunden
- MTTR: max. 20 Minuten
- Farbe: RAL 7035 (Standard)

Standardoptionen
- 28 VDC, 600 A Ausgang (TRU)
- Anbaumodul unten
- Zusätzliches Ausgangsschütz
- Klemmen für den Anschluss von 2 Stück Siebenleiterkabeln
- Fernbedienungskasten
- Verschließbares Tür
- Abdeckung für Bedienfeld (Stationäre Einheiten)
- Türverriegelung (Stationäre Einheiten)
- RS485 Schnittstelle
- Verriegelungs-Sicherheitssystem für Militärflugzeuge
- GPU Enable
- Nullleiterbruchüberwachung
- 90%-Verriegelungsschalter im Stecker
- TCP/IP Schnittstelle
- AXA Servicewerkzeug

Normen und Standards
- DFS400 Specification for 400 Hz aircraft power
- ISO 6858 Aircraft ground support electric supplies
- BS 2G 219 General requirements for ground support equipment
- MIL-STD-704 Aircraft electric power characteristics
- SAE ARP 5015 Ground equipment 400 Hz gound power performance requirement
- EN62040-1-1 General & safety requirement
- EN61558-2-6 General & safety requirement
- EN61000-6-4 Electromagnectic compatibility - Generic emission standard
- EN61000-6-2 Generic immunity standard





März 2013

Änderungen der Spezifikationen bleiben ohne weitere Mitteilung vorbehalten

ITW GSE AXA POWER

It's all about connections