



AXA compact power

AXA 2300 Compact – 30 и 45 кВА



AXA Power сегодня является мировым лидером среди производителей аэродромных источников питания 400 Гц. Более 6000 аэродромных источников AXA Power установлены сегодня в аэропортах по всему миру.

AXA 2300 Compact – это безопасный выбор для пользователей преобразователей 400 Гц, т.к. он разработан с учетом растущих потребностей авиации. Конструкция разработана в соответствии с требованиями основных производителей самолетов и их потребителей, а также учитывает многолетний опыт AXA Power.

AXA 2300 Compact объединяет в себе много замечательных особенностей, включая простой интерфейс пользователя, который делает обучение оператора более легким.



AXA POWER®

THE SAFE CHOICE

Спецификация

AXA 2300 Compact – 30 и 45 кВА

Вход

- Напряжение: 3 x 400 В ±15%
- Частота: 50/60 Гц ±5%
- Выпрямление: 12-пульсное
- Номинальный ток:
38 А ±15% (30 кВА)
58 А ±15% (45 кВА)
- Искажение входного тока:
< 13% (30 кВА)
Б 10% (45 кВА)
- Коэффициент мощности:
> 0,97 при нагрузке 100%
- Бросок пускового тока:
отсутствует, мягкий старт

Выход

- Коэффициент мощности:
30 или 45 кВА, КМ 0,8–1
- Напряжение: 3 x 115/200 В
- Частота: 400 Гц ± 0,1%

- Стабилизация напряжения:
< 0,5% для сбалансированной нагрузки
и 3% для 30% несбалансирован. нагрузки
- Восстановление напряжения:
 $\Delta U < 8\%$ время восстановления
 $\Delta U < 10$ мс при 100% изменении нагрузки
- Коэффициент гармоник:
< 2% при линейной нагрузке
(обычно 1,5%),
< 2% при нелинейной нагрузке
в соответствии с ISO 1540
- Крест-фактор: 1,414 ± 3%
- Модуляция напряжения: < 1,0%
- Фазовая симметрия: $120^\circ \pm 1^\circ$
для сбалансированной нагрузки
 $120^\circ \pm 2^\circ$ для 30% несбалансированной
нагрузки

Вес

- Стационарный, подвесной: 330 кг
- Мобильный: 500 кг

Размеры

См. схемы

Защита

- Класс защиты: IP55
- Беспереывная подача энергии
- Повышенное и недостаточное напряжение на входе и выходе
- Перегрузка
- Перегрев
- Внутренняя ошибка напряжения
- Короткое замыкание на выходе
- Контроль нейтрального напряжения

Эффективность

- Общая производительность:
> 0,94 при нагрузке 20-45 кВА
- Дежурный режим: < 50 Вт
- Без нагрузки: < 2 кВт

Условия окружающей среды

- Рабочая температура:
от -40°C до +52°C
- Относительная влажность: 10-100%
- Уровень шума: < 65 дБ(А)/1м,
обычно 60 дБ(А)

Значения перегрузки

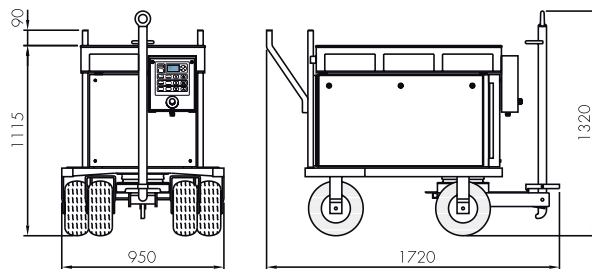
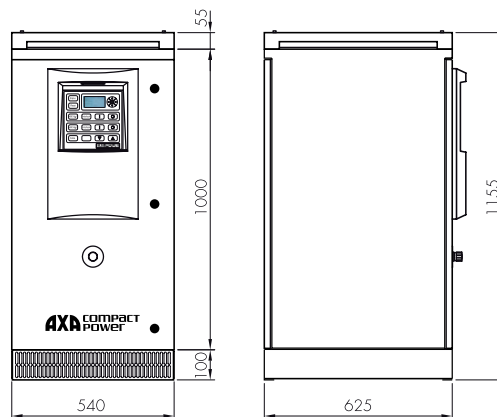
- 125% в течение 600 секунд
- 150% в течение 60 секунд
- 200% в течение 30 секунд
- 250% в течение 10 секунд
- 300% в течение 1 секунды

Разное

- Средняя наработка на отказ (испытанная):
100.000 часов
- Среднее время ремонта: макс. 20 минут

Дополнительные опции

- входное питание 200/230 В
- выход 28 В пост. тока, 600 А (TRU)
- дополнительный базовый модуль
- дополнительный выходной контактор
- соединитель для кабелей 2 на 7 жил
- блок дистанционного управления
- защитная крышка дисплея
- замок двери
- сигнализация включения источника
- контроль обрыва нейтрального провода
- 90% блокирующий переключатель
- интерфейс TCP/IP
- AXA service tool



Нормы и стандарты

- ГОСТ 19705-89 Системы электроснабжения самолетов и вертолетов. Общие требования и нормы электроэнергетики
- DF S400 Спецификация на 400Гц электроснабжение самолета
- ISO 6858 Электрическое обеспечение поддержки самолета с земли
- BS 2G 219 Общие требования по поддержке с земли подачи электропитания на самолет
- SAE ARP 5015 Требования к исполнению наземного оборудования 400 Гц
- EN 62040-1-1 Общие требования и требования безопасности
- EN 61158-2-6 Общие требования и требования безопасности
- EN 61000-6-4 Электромагнитная совместимость. Общий стандарт излучения
- EN 61000-6-2 Групповой стандарт защищенности

AEGE

ООО «АЕГЭ» www.aege.ru, info@aege.ru

Центральный офис: Санкт-Петербург, Шпалерная ул., 52, оф. 240, т.: +7 (812) 326-1166, +7 (812) 953-2266

Московский офис: Москва, Ленинградский пр., д. 37/9, офис 28 А, т.: +7 (495) 988-3111

Офис на Украине: Киев, Мельникова, 12, т.: +38 (067) 547-2135

AXA POWER®

THE SAFE CHOICE