Vigor

Online High frequency UPS

2 kVA / 1.8 kW

Faran Ups Datasheet

برای خرید محصول اینجا کلیک کنید



کاربرد ها APPLICATIONS
مراکز درمانی ایستگاه های پرستاری
مراکز اداری - تجاری - فروشگاه ها
سیستم های امنیتی
تجهیزات کنترل ترافیک
مراکز انفورماتیک
بانک ها
مخابرات

مشخصات عمومی

General data

ویژگی‌ها	FEATURES
مشخصه	مقدار
ظرفیت	توان 2kVA
توپولوژی	تکنولوژی Online Double Conversion
ساختار	ساختار High Frequency PWM
پردازنده	دارای پردازنده DSP
کاربری دیتاسنتر	مناسب جهت استفاده در دیتا سنترها
نصب در رک	قابل نصب در رکهای 19 اینچ
نوع نصب	استفاده به صورت Tower و Rackmount
اصلاح ضریب قدرت ورودی	تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
شکل موج و اعوجاج هارمونیکی خروجی	خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% در بار خطی
مدیریت باتری	مدیریت پیشرفته باتری ABM
بازه ولتاژ ورودی	محدوده وسیع ولتاژ ورودی (110V~300Vac)
تغییر سرعت فن	تغییر خودکار سرعت فن متناسب با تغییر بار
فیلترهای تداخل	فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
نمایش بار و باتری	نمایشگر میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD
شارژ باتری در حالت خاموشی	شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن inverter
راه‌اندازی با باتری	روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
خودآزمایی	یافتن خودکار خطاهای سیستم هنگام روشن شدن (Self-Diagnostic)
درگاه‌های ارتباطی	پورت هوشمند RS232، (انتخابی) SNMP، (انتخابی) USB
ضریب توان خروجی	ضریب توان خروجی 0.9
حالت اقتصادی	قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
خاموشی اضطراری	مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری(انتخابی)

مزایا	ADVANTAGES
مشخصه	مقدار
حفاظت‌های الکتریکی	مجهز به حفاظت های پیشرفته در برابر انواع مخاطرات الکتریکی اتصال کوتاه خروجی، افزایش ولتاژ شارژ، دشارژ طولانی مدت باتری ها و افزایش دمای دستگاه و ....
پردازنده	دارای پردازنده قدرتمند
کیفیت توان خروجی	کیفیت توان بالا در خروجی دستگاه
پایداری خروجی	دارای خروجی پایدار در هنگام تغییرات ناگهانی بار
درگاه‌های ارتباطی	دارای درگاه های ارتباطی متنوع

مشخصات فنی Technical data

ورودی AC - DC	INPUT - AC / DC
مشخصه	مقدار
ظرفیت نامی	2 kVA / 1.8kW
سیم‌بندی ورودی	Single–phase three–wire (1ϕ + N + PE)
ولتاژ نامی ورودی	208 / 220 / 230 / 240 Vac
بازه ولتاژ ورودی	"110 ~ 176 Vac (Linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 280 Vac (no derating); 280 ~ 300 Vac (derating 50%)"
فرکانس نامی ورودی	50 / 60 Hz (auto–sensing)
فرکانس ورودی	40 ~ 70 Hz
ضریب توان ورودی	≥0.99
بازه ولتاژ بای‌پس	– 25% ~ + 15% (settable)
اعوجاج هارمونیکی کل ورودی	≤ 6%

خروجی	OUTPUT
مشخصه	مقدار
سیم‌بندی خروجی	Single–phase (LN)
ولتاژ نامی خروجی	208 / 220 /230 / 240 Vac
تنظیم ولتاژ خروجی	±1%
فرکانس خروجی	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (Synchronized range); 50 / 60 ±0.1% Hz in Battery Mode
شکل موج خروجی	sinusoidal
ضریب توان خروجی	0/9
اعوجاج هارمونیکی کل ولتاژ خروجی	≤2%(Linear Load); ≤5%(Non–Linear Load)
ضریب قله	3:1
قابلیت تحمل اضافه‌بار	105%~125% for 1 min, 125%~150% for 30 s, >150% for 300 ms

باتری ها	BATTERIES
مشخصه	مقدار
تعداد باتری (عنوان منبع)	48V(S) – 48V(H)
باتری داخلی مدل استاندارد	48V(S): 4*9Ah – 48V(H): /
جریان شارژ	48V(S): 1A – 48V(H): 6A
زمان شارژ مجدد	"Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery"

سیستم	SYSTEM
مشخصه	مقدار
بازده	≥91% (Mains mode) – ≥86% (Battery mode) – ≥96% (ECO mode)
زمان انتقال	Mains mode to battery mode: 0ms – Inverter mode to bypass mode: 4ms (typical)
حفاظت‌ها	Short–circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection
رابط‌های ارتباطی	RS232(standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional)
نمایشگر	LCD + LED

سایر مشخصات	OTHERS
مشخصه	مقدار
دمای کارکرد	0°C ~ 40°C
دمای نگهداری	–25°C ~ 55°C (without battery)
رطوبت نسبی	0 ~ 95% (non–condensing)
ارتفاع از سطح دریا	≤1000 m, derating 1% for each additional 100 m
درجه حفاظت	IP 20
سطح نویز صوتی در یک متر	≤ 50dB
ابعاد دستگاه (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر	48V(S): 440*560*88 – 48V(H): 440*468*88
ابعاد بسته‌بندی (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر	48V(S): 545*590*201 – 48V(H): 545*592*201
وزن خالص، کیلوگرم	48V(S): 18.7 – 48V(H): 9.7
وزن ناخالص، کیلوگرم	48V(S): 21.8 – 48V(H): 13.2