Vigor

Online High frequency UPS

6 kVA / 6 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 6KVA
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 1% 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 1
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 شارژر، دشارژ طولانی مدت باتری ها و افزایش دمای دستگاه و ....
پردازنده	دارای پردازنده قدرتمند
کیفیت توان خروجی	کیفیت توان بالا در خروجی دستگاه
اصلاح توان ورودی	عدم نیاز به فیلتر اصلاح توان در ورودی 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	10kVA / 10kW
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 ~ 288 Vac (no derating)
فرکانس نامی ورودی	50 / 60 Hz (auto-sensing)
فرکانس ورودی	40 ~ 70 Hz
ضریب توان ورودی	≥0.99
بازه ولتاژ بای‌پس	– 40% ~ + 15% (settable)
اعوجاج هارمونیکی کل ورودی	≤ 5%

خروجی	OUTPUT
مشخصه	مقدار
سیم‌بندی خروجی	Single-phase (L-N)
ولتاژ نامی خروجی	208 (PF=0.9) / 220/ 230/ 240 Vac
تنظیم ولتاژ خروجی	±1%
فرکانس خروجی	Synchronized to bypass in Mains Mode; 50 / 60 ±0.1% Hz in Battery Mode
شکل موج خروجی	sinusoidal
ضریب توان خروجی	1
اعوجاج هارمونیکی کل ولتاژ خروجی	≤1%(Linear Load); ≤4%(Non-Linear Load)
ضریب قله	3:1
قابلیت تحمل اضافه‌بار	105%~110% for 10 min, 110%~125% for 1 min, 126%~150% for 30 s

BATTERIES	باتری ها
مقدار	مشخصه
192 Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)	ولتاژDC باتری
16 pcs (16 ~ 20 settable)	تعداد باتری
12V / 9Ah * 16	باتری داخلی مدل استاندارد
Standard model: 1A; Long time model: 5A (default), 1~5A settable; 12A (optional)	جریان شارژ
"Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery"	زمان شارژ مجدد

SYSTEM	سیستم
مقدار	مشخصه
≥94% at 100% load, max 94.5% at 60% load, ≥98% in ECO mode	بازده
0 ms	زمان انتقال
"Short–circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure"	حفاظت‌ها
4	حداکثر تعداد اتصال موازی
RS232(standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / Battery temperature compensation (optional)	رابط‌های ارتباطی
LCD + LED	نمایشگر

OTHERS	سایر مشخصات
مقدار	مشخصه
0°C ~ 40°C	دمای کارکرد
–25°C ~ 55°C (without battery)	دمای نگهداری
0 ~ 95% (non–condensing)	رطوبت نسبی
≤1000 m, derating 1% for each additional 100 m	ارتفاع از سطح دریا
IP 20	درجه حفاظت
≤ 58dB	سطح نویز صوتی در یک متر
440 * 660 * 176 (S) / 440 * 580 * 88 (H)	ابعاد دستگاه (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر
554 * 792 * 418 (S) / 514 * 696 * 168 (H)	ابعاد بسته‌بندی (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر
63 (S), 14 (H)	وزن خالص، کیلوگرم
73 (S), 16 (H)	وزن ناخالص، کیلوگرم