Titan Plus

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
پردازنده	دارای پردازنده DSP
ساختار	ساختار High Frequency PWM
بازه ولتاژ ورودی	محدوده وسیع ولتاژ ورودی (110–300)
اصلاح ضریب توان 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
خودآزمایی هنگام روشن شدن	یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
مدیریت باتری	مدیریت پیشرفته باتری (ABM)
شارژ باتری در حالت خاموش بودن اینورتر	شارژ خودکار باتری در مد خاموشی Inverter
راه‌اندازی با باتری	روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
فیلترهای تداخل الکترومغناطیسی و رادیویی	فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
نمایشگر و هشدار صوتی	نمایش میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD، آلارم صوتی
سازگاری با ژنراتور	سازگار با ژنراتور
مدیریت تحت شبکه	قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه
درگاه‌های ارتباطی	پورت هوشمند SNMP, RS232 (انتخابی)، USB (انتخابی)
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
تنوع توان	توان های مختلف
کیفیت خروجی	دارای خروجی کاملا سینوسی با کیفیت بالا
رابط‌های ارتباطی	درگاه های ارتباطی متنوع

مزایا	ADVANTAGES
مشخصه	مقدار
سازگاری با تغییرات بار	سازگاری مناسب با تغییرات ناگهانی بار
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 ....

مشخصات فنی Technical data

ورودی	INPUT
مشخصه	مقدار
ظرفیت نامی	2kVA / 1.8kW
ولتاژ نامی ورودی	208V/ 220V/ 230V/ 240Vac
بازه ولتاژ ورودی	Half load(110–300)±5VAC; Full load(160–300)±5Vac
فرکانس ورودی	40–70Hz(Auto sensing)
ضریب توان ورودی	≥99%
بازه ولتاژ بای‌پس	Rated Output Voltage–34V ~ Rated Output Voltage +32V

خروجی	OUTPUT
مشخصه	مقدار
ولتاژ خروجی	208V/220V/230V/240VAC Setting available via LCD
تنظیم ولتاژ خروجی	±1%
فرکانس خروجی	45–55Hz or 55–65Hz(Synchronized range); 50/60±0.2Hz(Battery mode)
شکل موج خروجی	Pure sine wave
ضریب قله	3:1
اعوجاج هارمونیکی	≤2%(Linear load); ≤5%(Non–linear load)
زمان انتقال	AC mode to battery mode: 0ms Inverter mode to bypass mode: 4ms(Typical)
قابلیت تحمل اضافه‌بار	105%~125%:transfer to bypass in 1min 125%~150%:transfer to bypass in 30Sec >150%:transfer to bypass in 300ms

بازده	EFFICIENCY
مشخصه	مقدار
بازده در حالت برق شهر	≥91%
بازده در حالت باتری	≥86%
بازده در حالت اقتصادی	≥96%

BATTERY	باتری
مقدار	مشخصه
48V	باتری DC ولتاژ
4×9Ah	باتری داخلی نسخه S
1A	جریان شارژ نسخه S
6A	جریان شارژ نسخه L
8 hours recover to 90% capacity	زمان معمول شارژ مجدد

ALARM	هشدار
مقدار	مشخصه
Beep/4s	هشدار قطع برق شهر
Beep/1s	هشدار کمبود شارژ باتری
Beep Twice/1s	هشدار اضافه‌بار
Long Beep	هشدار خرابی یوپی‌اس

ENVIRONMENT	شرایط محیطی
مقدار	مشخصه
20~90%RH@0~40%°C(non-condensing)	رطوبت و دمای محیط کار
≤50dB(1m)	سطح نویز صوتی

MANAGEMENT	مدیریت
مقدار	مشخصه
Supports Windows®98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows®7/8	اختیاری USB استاندارد و RS-232 رابط
Power management from SNMP manager and web browser	مدیریت SNMP اختیاری

PHYSICAL	مشخصات فیزیکی
مقدار	مشخصه
144*417*216(S) 190*456*335(H)	ابعاد دستگاه (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر
230*506*315(S) 320*573*472(H)	ابعاد بسته‌بندی (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر
16.6(S) 11.0(H)	وزن خالص، کیلوگرم
17.8(S) 13.1(H)	وزن ناخالص، کیلوگرم