Titan Plus

Online High frequency UPS

1 kVA / 0.9 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 1kVA
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

ADVANTAGES	مزایا
مقدار	مشخصه
سازگاری مناسب با تغییرات ناگهانی بار	سازگاری با تغییرات بار
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	حفاظت‌های الکتریکی

Technical data — مشخصات فنی

INPUT	ورودی ها
مقدار	مشخصه
1kVA / 0.9kW	ظرفیت نامی
208V/ 220V/ 230V/ 240Vac	ولتاژ نامی ورودی
Half load(110–300)±5VAC; Full load(160–300)±5Vac	بازه ولتاژ ورودی
40–70Hz(Auto sensing)	فرکانس ورودی
≥99%	ضریب توان ورودی
Rated Output Voltage–34V ~ Rated Output Voltage +32V	بازه ولتاژ بای‌پس

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

EFFICIENCY	بازده
مقدار	مشخصه
≥90%	بازده در حالت برق شهر
≥85%	بازده در حالت باتری
≥94%	بازده در حالت اقتصادی

باتری	BATTERY
مشخصه	مقدار
باتری DC ولتاژ	36 V / 24V
باتری داخلی نسخه S	36VDC: 3×9Ah – 24VDC: /
جریان شارژ نسخه S	1A
جریان شارژ نسخه L	36VDC: 6A – 24VDC: 10A
زمان معمول شارژ مجدد	8 hours recover to 90% capacity

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

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

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

مشخصات فیزیکی	PHYSICAL
مشخصه	مقدار
ابعاد دستگاه (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر	36VDC: 144×371×214(S) 144×336×214(H) 24VDC: 144*336*214(H)
ابعاد بسته‌بندی (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر	36VDC: 230×458×318(S) 232*417*318(H) 24VDC: 232*417*318(H)
وزن خالص، کیلوگرم	36VDC: 13(S) 5.6(H) 24VDC: 5.5(H)
وزن ناخالص، کیلوگرم	36VDC: 14.2(S) 6.9(H) 24VDC: 6.3(H)