Titan Plus

Online High frequency UPS

10 kVA / 10 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	توان10KVA
توپولوژی	تکنولوژی Online Double Conversion
پردازنده و تکنولوژی	دارای پردازنده DSP و تکنولوژی سه سطحی
ساختار	ساختار High Frequency PWM
بازه ولتاژورودی	محدوده وسیع ولتاژورودی(110–288)
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
خودآزمایی هنگام روشن شدن	یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
مدیریت باتری	مدیریت پیشرفته باتری(ABM)
شارژباتری در حالت خاموش بودن اینورتر	شارژخودکار 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 1
حالت اقتصادی	قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
خاموشی اضطراری	مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری (انتخابی)
تغییر سرعت فن	تغییر سرعت فن متناسب با دما

مزایا	ADVANTAGES
مشخصه	مقدار
کیفیت توان خروجی	کیفیت بالای توان خروجی
ظرفیت شارژر و زمان پشتیبانی	ظرفیت بالای شارژر جهت شارژ باتری های با ظرفیت بیشتر و مدت زمان بک آپ طولانی تر
درگاه‌های ارتباطی	درگاه های ارتباطی متنوع
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 AC - DC	INPUT - AC / DC
مشخصه	مقدار
ظرفیت نامی	10kVA/10kW
سیم‌بندی ورودی	Single-phase three-wire (1□ + 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)
بازه 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 three-wire (1Φ + N+PE)
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 Hz± 0.1% in battery mode
شکل موج خروجی	Sinusoidal
ضریب توان خروجی	1
اعوجاج هارمونیکی کل ولتاژ خروجی	≤ 1% (linear load); ≤ 4% (non-liner load)
ضریب قله	3:1
قابلیت تحمل اضافه‌بار	"105%~110% for 10 min 110%~125% for 1 min 126% ~ 150% for 30 s"

BATTERY	باتری
مقدار	مشخصه
192 VdC(192~240 Vdc settable)	باتری DC ولتاژ
16 Pcs (16 ~20 settable)	تعداد باتری
12V–9Ah*20 / 12V–9Ah*16	باتری داخلی مدل استاندارد
Standard model:1 A; Long time model: 5A(default), 1~5 A settable, 12A(option–al)	جریان شارژ
Standard model: 90% capacity restored in 8 hours: Long time model: depend on the capacity of battery	زمان شارژمجدد

SYSTEM	سیستم
مقدار	مشخصه
≥94% at 100% load,max. 95% 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 فاصله یک متر
191×495×711 (S) , 191×495×350 (H)	ابعاد دستگاه (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر
310×685×941 (S) , 318×617×475 (H)	ابعاد بسته‌بندی (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر
62 (S) , 16.5 (H)	وزن خالص، کیلوگرم
70 (S) , 18 (H)	وزن ناخالص، کیلوگرم