Titan Plus

Online High frequency UPS

2 kVA / 1.6 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 2kVA
ساختار	ساختار Line Interactive
تثبیت ولتاژ	مدار تثبیت کننده ولتاژ(AVR)
تشخیص فرکانس	تشخیص خودکار فرکانس(50-60HZ)
نمایشگر و هشدار صوتی	نمایشگر LCD و آلارم صوتی
راه‌اندازی با باتری	روشن شدن با باتری در نبود برق شهر(Cold Start)
مدیریت باتری	مدیریت هوشمند باتری ABM
شارژر هوشمند	دارای شارژر هوشمند سه مرحله ای
زمان پشتیبانی	مدت زمان پشتیبانی (Back up) طولانی
درگاه‌های ارتباطی	پورتUSB, SNMP (انتخابی)
شکل موج	شکل موج کاملا سینوسی
ضریب توان خروجی	ضریب توان خروجی 0.8
عملکرد اقتصادی و خاموشی بی‌باری	دارای حالت عملکرد ECO و No-load Shutdown قابل تنظیم

ویژگی‌ها	FEATURES
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 ....
ظرفیت شارژر و زمان پشتیبانی	ظرفیت بالای شارژر جهت شارژ باتری های با ظرفیت بیشتر و مدت زمان بک آپ طولانی تر
کنترل پارامترهای شارژر	کنترل انواع پارامتر های شارژر
درگاه‌های ارتباطی	درگاه های ارتباطی متنوع
صرفه‌جویی انرژی	دارای حالت صرفه جویی انرژی

مشخصات فنی Technical data

ورودی AC - DC	INPUT - AC / DC
مشخصه	مقدار
ظرفیت نامی	2kVA / 1.6kW
DC ولتاژ نامی	36V(S),48V(H)
پیش‌فرض DC بازه ورودی	30 ~ 45 V(S), 40 ~ 60 V(H)
در حالت بای‌پس AC بازه ورودی	0 ~ 242 V / 264 V / 267 V /288 Vac for 200 V / 220 V /230 V / 240 VAC ± 10 Vac
در حالت برق شهرAC بازه ورودی	200 V: 145 ~ 260 Vac 220 V: 165 ~ 280 Vac 230 V: 175 ~ 290 Vac 240 V: 185 ~ 300 Vac
بازه فرکانس ورودی	50 Hz / 60 Hz(auto–sense), 50Hz / 60 Hz ± 5 ~ 15%
اتصال ژنراتور	Available (generator input power is settable)

خروجی	OUTPUT
مشخصه	مقدار
بازه ولتاژ خروجی اینورتر	200 V / 220 V / 230 V / 240 Vac ± 5%(settable)
در حالت بای‌پس AC بازه خروجی	0 ~ 242 V / 264 V / 276 V / 288 Vac for 200 V / 220 V / 230 V / 240 Vac ± 10Vac
در حالت برق شهرAC بازه خروجی	200 V: 166 ~ 226 Vac 220 V: 188 ~ 245 Vac 230V:199~254Vac 240 V: 210 ~ 264 Vac
فرکانس خروجی	50 / 60 Hz ± 0.3 Hz (settable)
شکل موج خروجی	Pure sine wave
بازده اینورتر	Max,85%
حالت صرفه‌جویی انرژی	settable (<3% load), enter in 80 s
خاموشی در حالت بی‌باری	settable (<3% load), shutdown in 80 s
زمان انتقال	≤ 10 ms
اعوجاج هارمونیکی ولتاژ در بار مقاومتی	≤ 5 %
حفاظت‌ها	Overload, short circuit (inverter), battery low voltage, battery overcharge, over–temperature
زمان تحمل اضافه‌بار در حالت برق شهر	120 s for 110%, 60 s for 125%, 10 s for 150% (transfer to bypass mode)
زمان تحمل اضافه‌بار در حالت اینورتر	60 s for 110%, 10 s for 125%, 5 s for 150% (shutdown directly)
بی‌صدا کردن	Automatic mute in 60 s or by manual

باتری	BATTERY
مشخصه	مقدار
توسعه خارجی H ظرفیت باتری؛	12V/9Ah×3 (H: 12V×4)
جریان شارژ مدل استاندارد S	Standard model(S): 1A (default)
جریان شارژ مدل پشتیبانی طولانی H	Long time model(H): 10A (default);< 10A, set step 1 A; ≥ 10A, set step 5 A
حداکثر جریان شارژ مدل H	Max. 20 A (H)
ولتاژ شارژ یکسان‌سازی	Single battery 14.1 Vdc (default), 13.6 ~ 15 Vdc adjustable
ولتاژ شارژ شناور	Single battery 13.5 Vdc (default), 13.2 ~ 14.6 Vdc adjustable
آستانه هشدار افت ولتاژ	Single battery 10.8 Vdc (default), 9.6 ~ 13 Vdc adjustable
آستانه خاموشی افت ولتاژ	Single battery 10.2 Vdc (default), 9.6 ~ 11.5 Vdc adjustable

ارتباطات	COMMUNICATIONS
مشخصه	مقدار
رابط RJ45 و USB	Supports Windows®98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10
رابط SNMP اختیاری	Power management from SNMP manager and web browser (standard with slot)

سایر مشخصات	OTHERS
مشخصه	مقدار
دمای کارکرد	5°C ~ 40°C
رطوبت کارکرد	Relative humidity ≤ 93%
سطح نویز صوتی	≤ 50 dB(1M)

ابعاد نسخه ایستاده	TOWER DIMENSIONS
مشخصه	مقدار
ابعاد (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر	144×410×215(S) 144×345×215(H)
ابعاد بسته‌بندی (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر	236×492×316 (S) 236×427×316(H)
وزن خالص، کیلوگرم	18.5(S) 17.8(H)
وزن ناخالص، کیلوگرم	19.8(S) 18.8(H)

ابعاد نسخه رک‌مونت	RACK MOUNT DIMENSIONS
مشخصه	مقدار
ابعاد (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر	440 × 410 × 132 (S)
ابعاد بسته‌بندی (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر	611 × 505 × 235 (S)
وزن خالص، کیلوگرم	21.3(S)
وزن ناخالص، کیلوگرم	24.5(S)