# Titan Plus

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 | توان6KVA |
| 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 | 6kVA/6kW |
| 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<br>110%~125% for 1 min<br>126% ~ 150% for 30 s" |

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

| سیستم | SYSTEM |
|---|---|
| مشخصه | مقدار |
| بازده | ≥94% at 100% load,max. 95% at 60% load. ≥98% in ECO mode |
| زمان انتقال | 0 ms |
| حفاظت‌ها | Short–circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure |
| حداکثر تعداد اتصال موازی | 4 |
| رابط‌های ارتباطی | "RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP /battery temperature compensation (optional)" |
| نمایشگر | LCD+LED |

| سایر مشخصات | OTHERS |
|---|---|
| مشخصه | مقدار |
| دمای کارکرد | 0°C ~ 40°C |
| دمای نگهداری | –25°C ~ 55°C (without battery) |
| رطوبت نسبی | 0 ~ 95% (non–condensing) |
| ارتفاع از سطح دریا | ≤1000 m, derating 1% for each additional 100 m |
| درجه حفاظت | IP 20 |
| سطح نویز صوتی در فاصله یک متر | ≤55dB |
| ابعاد دستگاه (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر | 191×465×711 (S) , 191×465×350 (H) |
| ابعاد بسته‌بندی (عرض × عمق × ارتفاع)، میلی‌متر | 310×654×941 (S) , 318×595×475 (H) |
| وزن خالص، کیلوگرم | 53 (s) , 14.5(H) |
| وزن ناخالص، کیلوگرم | 61 (S) , 16 (H) |