

Technical Specifications

CAPACITY	6kVA/6kW	10kVA/10kW
INPUT		
Input wiring	Single-phase three-wire (1Φ + N+PE)	
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltage range	110 ~176 Vac (linear derating between 50% and 100% load):176~ 288 Vac (no derating)	
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)	
Frequency range	40 ~ 70 Hz	
Power factor	≥0.99	
Bypass voltage range	-40% ~ +15% (settable)	
Total harmonic distortion(THDi)	≤5%	
OUTPUT		
Output wiring	Single-phase three-wire (1Φ + N+PE)	
Rated Voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltage regulation	± 1%	
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50/60 Hz± 0.1% in battery mode	
Waveform	Sinusoidal	
Power factor	1	
Total harmonic distortion (THDV)	≤ 1% (linear load); ≤ 4% (non-liner load)	
Crest factor	3:1	
overload	105%~110% for 10 min	
	110%~125% for 1 min	
	126% ~ 150% for 30 s	
BATTERIES		
DC voltage	192 VdC(192~240 Vdc settable)	
Number of battery	16 Pcs (16 ~20 settable)	
Inbuilt battery(standard model)	12V-9Ah*20 / 12V-9Ah*16	
Charging current	Standard model:1 A; Long time model: 5A(default), 1~5 A settable, 12A(optional)	
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours: Long time model: depend on the capacity of battery	
SYSTEM		
Efficiency	≥94% at 100% load,max. 95% at 60% load. ≥98% in ECO mode	
Transfer time	0 ms	
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure	
Max,number of parallel connections	4	
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP /battery temperature compensation (optional)	
Disply	LCD+LED	
OTHERS		
Operating temperature	0℃ ~ 40℃	
Storage temperature	-25℃ ~ 55℃ (without battery)	
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)	
Altitude	≤1000 m, derating 1% for each additional 100 m	
IP rating	IP 20	
Noise level at 1 m	≤55dB	≤58dB
Dimensions (W × D × H)(mm)	191×465×711 (S) , 191×465×350 (H)	191×495×711 (S) , 191×495×350 (H)
Packaged dimensions(W×D×H)(mm)	310×654×941 (S) , 318×595×475 (H)	310×685×941 (S) , 318×617×475 (H)
Net weight (kg)	53 (s) , 14.5(H)	62 (S) , 16.5 (H)
Gross weight(kg)	61 (S) , 16 (H)	70 (S) , 18 (H)



Titan Promax

Online High frequency UPS

6KVA~10KVA

ویژگی ها

- توان 6,10KVA
- تکنولوژی Online Double Conversion
- دارای پردازنده DSP و تکنولوژی سه سطحی
- ساختار High Frequency PWM
- محدوده وسیع ولتاژ ورودی(110-288)
- تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 1% در بار خطی
- یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
- مدیریت پیشرفته باتری(ABM)
- شارژ خودکار باتری در مد خاموشی Inverter
- روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق(Cold Start)
- فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- نمایش میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD، آلارم صوتی
- سازگار با ژنراتور
- قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه
- پورت هوشمند RS232, SNMP (انتخابی), USB (انتخابی)
- ضریب توان خروجی 1
- قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری (انتخابی)
- تغییر سرعت فن متناسب با دما

مزایا

- کیفیت بالای توان خروجی
- ظرفیت بالای شارژر جهت شارژ باتری های با ظرفیت بیشتر و مدت زمان بک آپ طولانی تر
- درگاه های ارتباطی متنوع
- سازگاری مناسب با تغییرات ناگهانی 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

مناسب برای

- مراکز درمانی ایستگاه های پرستاری
- مراکز اداری – تجاری – فروشگاه ها
- سیستم های امنیتی
- تجهیزات کنترل ترافیک
- مراکز انفورماتیک
- بانک ها
- مخابرات