

## Technical Specifications

CAPACITY	10kVA / 9kW	15kVA / 13.5kW	20kVA / 18kW	30kVA / 27kW
<b>INPUT</b>				
Rated voltage	360 V / 380 V / 400 V / 415 Vac			
Voltage range	277~485Vac (no derating) 190~277Vac(linear derating between 50% and 100% load)			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sense)			
Frequency range	40 ~ 70 Hz			
Power factor	≥0.99			
Total harmonic distortion (THDI)	≤5%			
Bypass voltage range	-40% ~ +15%(settable)			
<b>OUTPUT</b>				
Voltage	360 V / 380 V / 400 V / 415 Vac(settable)			
Voltage regulation	± 1%			
Frequency	Synchronized with utility in mains mode; 50/60 ± 0.1 Hz in battery mode			
Waveform	Sinusoidal			
Crest factor	3:1			
Total harmonic distortion (THDV)	≤ 2% (linear load); ≤ 5% (non-linear load)			
Transfer time	Mains mode to battery mode : 0 ms ; Inverter mode to bypass mode : 0 ms			
Inverter overload capability	102%~125%:transfer to bypass in 10 min 125%~150%:transfer to bypass in 1 min >150%:transfer to bypass in 0.5 s			
Bypass overload capability	102%~125%:shutdown in 20 mins 125%~150%:shutdown in 2 mins >150%:shutdown in 1 s			
<b>BATTERY</b>				
DC voltage	192 VDC(192V / 216 V / 240V optional)			
Typical recharge time	depend on the capacity of battery			
<b>SYSTEM</b>				
Efficiency	≥93%,ECO mode 98%			
Display	LCD+LED			
Alarm	Battery mode, low battery, fans fault etc.			
Max,parallel numbers	6			
EMI	IEC / EN62040-2 IEC61000-4-2(ESD) IEC61000-4-3(RS) IEC61000-4-4(EFT) IEC61000-4-5(surge)			
EMS				
<b>COMMUNICATIONS</b>				
RS232 / RS485 / USB / drycontacts	Supports Windows® 98/ 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10			
SNMP (optional)	power management from SNMP manager and web browser			
<b>OTHERS</b>				
Humidity	20~90%RH@0~40°C (non-condensing)			
Noise level	≤60 dB (1m)	≤65dB (1m)		
Dimensions (W × D × H)(mm)	350×655×732			
Packaged dimensions(W × D × H)(mm)	472×780×920			
Net weight (kg)	55	60	61	65
Gross weight(kg)	65	70	71	75



## Titan pro

### Online high frequency UPS

#### 10kVA~30kVA (3:3)

#### ویژگی ها

توان 10,15,20,30kVA (3:3)  
تکنولوژی Double Conversion Online  
ساختار High Frequency PWM  
محدوده وسیع ولتاژ ورودی  
تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)  
خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% 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 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، Slot، SNMP (انتخابی)  
AS400Card، RS485  
ضریب توان خروجی 0/9  
قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)  
مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری  
کنترل هوشمند دور فن بر اساس دما  
دارای پردازنده DSP

#### مناسب برای

بانک ها  
مخابرات  
خدمات پزشکی  
سیستم های امنیتی  
تجهیزات کنترل ترافیک  
مراکز انفورماتیک  
مراکز اداری - تجاری - فروشگاه ها

#### سیستم های حفاظتی

محافظت در برابر نوسانات برق شهر  
محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار  
محافظت در برابر اتصال کوتاه اینورتر و شارژر  
محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری  
محافظت در برابر افزایش و کاهش ناگهانی ولتاژ  
محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری  
محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی  
محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه  
محافظت در برابر صاعقه  
محافظت در برابر نویزهای Common Mode برق شهر  
محافظت یوپی اس در برابر دو فاز شدن