

CAPACITY	10kVA / 10kW	15kVA / 15kW	20kVA / 20kW
INPUT			
Input Wiring	Three-phase five-wire (3φ + N + PE)		
Rated Voltage	380 V / 400 V / 415 Vac		
Voltage Range	190 ~ 305 Vac (Linear derating between 50% and 100% load); 305 ~ 499 Vac (no derating)		
Rated Frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)		
Frequency	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 ±0.1% Hz in Battery Mode		
Waveform	sinusoidal		
Power Factor	1		
Total Harmonic Distortion (THDv)	≤1%(Linear Load); ≤3%(Non-Linear Load)		
Crest Factor	3:1		
Overload Capability	102%~110% for 10 min, 110%~125% for 1 min, 125%~150% for 30s		
BATTERIES			
DC Voltage	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)		
Number of battery	16 pcs (16 ~ 20 settable)		
Inbuilt Battery Standard Model	12V / 9Ah * 16	/	/
Charge Current	Standard model: 1A; Long time model: 5A (default), 1~5A settable; 10A (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/ batterytemperature compensation (optional)		
Display	LCD + LED		
OTHERS			
Operation temperature	0°C ~ 40°C		
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (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	≤ 58dB		
Dimensions (W×D×H)(MM)	191 * 495 * 711 (S) 191 * 495 * 350 (H)	191 * 495 * 515(H)	
Packaged Dimensions (W×D×H)(MM)	310 * 685 * 941 (S) 318 * 617 * 475 (H)	285 * 593 * 618 (H)	
Net Weight(kg)	64 (s) 18.5 (H)	26.5 (H)	
Gross Weight(kg)	72 (s) 20 (H)	28 (H)	



Titan Plus

Online High frequency UPS

10KVA~20KVA (3/1)

مزایا

- 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 ...
- کیفیت بالای توان خروجی
- ظرفیت بالای شارژر جهت شارژ باتری های با ظرفیت بیشتر و مدت زمان بک آپ طولانی تر
- عدم نیاز به فیلتر اصلاح توان ورودی
- دارای ساختار قدرتمند با سرعت بالا به علت داشتن پردازنده قدرتمند
- دارای خروجی پایدار هنگام تغییرات ناگهانی بار

مناسب برای

- بانک ها
- مخابرات
- مراکز اداری
- سیستم های امنیتی
- تجهیزات کنترل ترافیک
- مراکز انفورماتیک
- خدمات پزشکی (مراکز درمانی، ایستگاه های پرستاری، اتاق عمل و ...)

ویژگی ها

- توان 10,15,20KVA
- تکنولوژی Double Conversion Online
- ساختار High Frequency PWM
- محدوده وسیع ولتاژ ورودی (110-300)
- 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)
- شارژر هوشمند سه مرحله ای
- شارژر خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- 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
- دارای پردازنده DSP
- قابلیت تغییر ورودی از سه فاز به تک فاز
- کنترل هوشمند دور فن بر اساس دما