Technical Specifications

CAPACITY	10kVA / 10kW	20kVA /20KW	30kVA / 30kW
INPUT			
Rated voltage	380 V / 400 V / 415 Vac (L-L)		
Voltage range	304 ~ 478 Vac (L-L) , Full load 228 ~ 304 Vac(L-L),load decrease linearly according to the min phase voltage		
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)		
Frequency range	40 ~ 70 Hz		
Power factor	≥0.99		
Total harmonic distortion (THDI)	≤3% (full linear load)		
Bypass voltage range	Selectable , default -20% ~ +15% Up limited: +10%, +15%, +20% ; Down limited: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%		
Bypass frequency range	selectable , ± 1Hz , ± 3Hz, ± 5Hz		
Bypass overload	125%: Long term operation; 125% ~ 130% : 10 min; 130% ~ 150%: 1min; 150% ~ 400%: 1s; >400 less than 200ms		
OUTPUT			
Rated Voltage	380 V / 400 V / 415 Vac(L-L)		
Voltage regulation	± 1% (full linear load)		
Frequency	Synchronized with utility in mains mode; 50/60 ± 0.1% in battery mode		
Waveform	Sinusoidal		
Power factor	1		
Crest factor	3:1		
Total harmonic distortion (THDV)	≤ 1% (full linear load) ≤ 3% (full non-liner load according to IEC/EN62040-3)		
Overload	<110%, 60min; 110% ~ 125%, 10min; 125% ~ 150%, 1min; >150%, 200 ms		
BATTERY			
DC voltage	±240VDC (Selectable, 30 ~ 40 pcs)		
Inbuilt battery (standard model)	(10+10)*9AH	(20+20)*9AH	(15+15)*9AH*2 strings
Charging current	10A Max		
Charging Voltage precision	1%		
Typical recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery		
SYSTEM			
Efficiency	95% Max		
Transfer time	0 ms		
Max, number of parallel connections	4		
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, over voltage, undervoltage and fan fault		
Communications	RS232, USB, RS485, EPO, Dry contacts, Parallel port (Standard) SNMP card, Wi-Fi card, GPRS card, SMS alarms (Optional)		
Display	LED + 5 inches LCD touch screen		
OTHERS			
Operating temperature	0˚C ~ 40˚C		
Storage temperature	-40˚C ~ 70˚C		
Relative humidity	0 ~ 95% (Non-condensing)		
Altitude	<1000m, Load derated 1% per 100m from 1000 ~ 2000m		
IP rating	IP 20		
Noise level at 1 m	55dB@100% load,52dB @ 50% load	58dB@100% load, 55dB @ 50% load	
Dimensions (W × D × H)(mm)	250*720*560 (S) 250*720*560 (H)	250*800*700 (S) 250*720*560 (H)	250*840*930 (S) 250*840*650 (H)
Packaged dimensions (W × D × H)(mm)	350*800*722(S) 350*800*718 (H)	350*900*862 (S) 350*800*718 (H)	350*950*1102 (S) 350*980*810 (H)
Net weight (kg)	82 (S) 31 (H)	145 (S) 33 (H)	215 (S) 42 (H)
Gross weight(kg)	93 (S) 40 (H)	156 (S) 42 (H)	227 (S) 52 (H)

Comet plus

Online high frequency UPS

10KVA ~ 30KVA (3:3)

ویژگی ها

- توان 10,20,30KVA(3:3)
- تکنولوژی Double Conversion Online
- ساختار High Frequency PWM
- دارای پردازنده DSP به صورت dual
- ضریب توان خروجی 1
- دارای صفحه نمایش لمسی 5 اینچ
- محدوده وسیع ولتاژ ورودی
- 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 هنگام خاموش بودن inverter
- روشن شدن با باتری هنگام قطع برق (Cold Start)
- فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- سازگار با ژنراتور
- قابلیت کنترل ومانیتورینگ UPSتحت شبکه
- پورت هوشمند dry contact ، RS485 ، RS232، SNMP(انتخابی)
- 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

مزایا

- دارای تنوع مناسب در توان دستگاه ها برای انتخاب مناسب مشتری
- مجهز به حفاظت های پیشـــرفته در برابـــر انواع مخاطرات الکتریکی اتصال کوتاه خروجی، افزایش ولتاژ شـــارژر، دشارژ طولانی مدت باتری ها و افزایش دمای دستگاه و ....
- دارای رابط کاربری ساده
- دارای پاسخ استاتیک و دینامیک مناسب در برابر تغییرات بار
- ظرفیت مناسب شارژر و قابلیت مدت زمان پشتیبانی بالاتر در مد باتری
- کیفیت توان خروجی بالا
- دارای درگاه های ارتباطی گوناگون

مناسب برای

- بانک ها
- مخابرات
- تجهیزات پزشکی
- مراکز درمانی (اتاق عمل، بخش های CCU و ICU و ...)
- سیستم های امنیتی
- مراکز انفورماتیک
- مراکز اداری – تجاری – فروشگاه ها