

## Technical Specifications

CAPACITY	100kVA/ 90kw	120kVA/ 108KW	160kVA/ 144KW	200kVA/ 180kw	250kVA / 225 kw	300kVA / 270 KW	400kVA / 360 KW	500 kVA / 450 KW
<b>INPUT</b>								
Input wiring	Three-phase five-wire (3 + N + PE)							
Rated voltage	380V / 400V / 415Vac							
Voltage range	346 V ~ 456 V (full load), 304 V ~ 346 V (power derating 10%)							
Rated frequency	50 / 60 Hz							
Frequency range	50 / 60 Hz ± 5 Hz							
Power factor	≥ 0.99							
Total harmonic distortion (THDI)	≤ 3%							
Input current limiting	1.1 times of rated current ( 0.1 ~ 1.1 settable )							
Rectifier delay start	10 s ( 1 ~ 300 settable )							
Bypass voltage range	± 20% ( settable)							
<b>OUTPUT</b>								
output wirig	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)							
Rated voltage	380 V / 400 V / 415 Vac							
Voltage regulation accuracy	± 1%							
Voltage regulation	0 V ( ± 1 ~ 5 V settable)							
Frequency	synchronized with utility in mains mode ; 50 / 60 Hz ± 0.1% in battery mode							
Power factor	0/9							
Total harmonic distortion (THDV)	≤ 2% ( linear load); ≤ 5% ( non - linear load)							
Crest factor	3:1							
Overload capability	105% ~ 110% for 60 min , 110% ~ 125% for 10 min							
<b>BATTERY</b>								
DC voltage	600 Vdc ( support 576 Vdc / 588 Vdc / 612 Vdc / 624 Vdc )							
Number of batteries	50 pcs 12 V ( support 48 / 49 / 51 / 52 pcs )							
Charging current	Charging rate ( settable ) × battery capacity ( settable ) × number of battery groups ( settable)							
<b>SYSTEM</b>								
Efficiency	Line mode ≥ 92% ECO mode ≥ 98%		Line mode ≥ 94% ECO mode ≥ 98%					
Max.number of parallel connections	6							
Protections	Short-circuit.Overload. Overtemperature. Overvoltage.Undervoltage. Battery low voltage and fan failure							
Communications	Standard configuration: RS232 , RS485, dry contacts Optional configuration: SNMP card ,temperature compensation, SMS alarms							
Display	5.7 inches LCD touch screen							
<b>OTHERS</b>								
Operating temperature	0 ~ 40°C							
Storage temperature	-25°C ~ 55°C ( without battery )							
Humidity	0 % ~ 95% (non-condensing)							
Altitude	≤ 1000 m , Above 1000 m , derating 1% for each additional 100 m							
IP rating	IP 20							
Noise level at 1 m	< 65 dB				< 70 dB			
Dimensions ( W x D x H ) (mm)	800 × 800 × 1800		800 × 860 × 1700		1210 × 860 × 1950		2380 × 860 × 1950	
Packaged dimensions ( W x D x H ) (mm)	900 × 900 × 2050		900 × 1000 × 1950		1300 × 1000 × 2200		1300 × 1000 × 2200 ( × 2 )	
Net / Gross weight (kg)	630 / 680		680 / 730		790 / 810		1135/1200 1275/1340 1355/1420 2090 / 2200	



# GALAXY

## ONLINE HIGH FREQUENCY UPS

### 100KVA ~ 500KVA (3:3)

#### مناسب برای

بانک ها  
مخابرات  
تجهیزات پزشکی (MRI، CT-SCAN و ...)  
بارهای صنعتی غیر خطی  
مراکز انفورماتیک (ITC)  
مراکز اداری - تجاری

#### مزایا

دارای تنوع بالا در میزان توان خروجی دستگاه برای انتخاب مناسبتر  
دارای ساختار قوی و سرعت بالای پردازش به علت داشتن پردازنده قدرتمند  
عدم نیاز به فیلتر جهت اصلاح ضریب توان  
دارای ایزولاسیون در خروجی  
تعمیرآسان و سریع با توجه به ساختار ماژولار اجزای داخلی  
دسترسی از مقابل جهت بررسی های دوره ای  
توانایی بالا در کار با بارهای نامتقارن  
بازده بالا حتی در بارهای کم  
حفاظت بار در برابر کلیه مشکلات و اختلالات شبکه برق  
دارای درگاه های ارتباطی گوناگون

#### ویژگی ها

توان (3:3) 100,120,160,200,250,300,400,500KVA  
تکنولوژی DOUBLE CONVERSION ONLINE TRANSFORMER  
BASE  
دارای پردازنده DSP  
ساختار HIGH FREQUENCY PWM  
DOUBLE IGBT (استفاده از IGBT در RECTIFIER و INVERTER)  
محدوده وسیع ولتاژ ورودی  
تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)  
THD جریان ورودی کم (≥ 3%)  
خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% در بار خطی  
یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن  
مدیریت پیشرفته باتری (ABM)  
روشن شدن با باتری هنگام قطع برق (COLD START)  
قابلیت کار به صورت موازی تا 6 دستگاه (N+X REDUNDANCY)  
سازگار با ژنراتور  
قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه  
پورت هوشمند RS232 ، SNMP (انتخابی) RS485, DRY CONTACT  
ضریب توان خروجی 0.9  
قابلیت ECO MODE (صرفه جویی در مصرف انرژی)  
مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری