

UPS Serie Plus 1-20K

Online de Alta Frecuencia

WWW.POWERSEL.COM

Computers



Network



Industry



Medical



Telecom



Networks



Security



POWERSEL
ENERGY SOLUTIONS



ISO9001
CERTIFIED

► Descripción producto

Model: PSOG-9000 PLUS 1-20KVA

Nominal voltage: 220/230/240/380VAC

Nominal frequency: 40~70Hz

Output Power factor: 0.9

Aplicaciones:

Centros de datos, estaciones bancarias, redes de datos, equipos de comunicación, oficina, equipos automáticos, equipos de monitoreo, sistemas de control.

Altamente flexible y extensible

La batería puede elegir

- El voltaje de la batería puede ser la opción depende de capacidad, puede satisfacer requisito diferente.
- Comodidad para obtener más tiempo de respaldo y menor inversión del sistema
- Comodidad para ahorrar costes de la batería
- Monitores de baterías inteligentes

Corriente de carga ajustable

- Corriente de carga independiente 4A
- Soporta más tiempo de descarga y más capacidad de batería para un cargador de 8A

Diseño de topología de entrada

- Soporta entrada trifásica o entrada monofásica para UPS trifásico
 - Amplio rango de voltaje de entrada y de amplitud adecuado para un ambiente de baja potencia
 - La tecnología DSP de control digital y el mejor componente de potencia hacen que el sistema sea seguro y fiable
- Y más batería de la capacidad para el cargador 8A

Diseño amigable multifunción

Tecnología paralela avanzada

- La tecnología estable de control en paralelo asegura que la distribución actual al 1%
- La tecnología de disparo de selección puede evitar y el fallo del sistema de aislamiento mejoró la disponibilidad del sistema
- Capacidad de ampliación flexible y gestión de redundancia que pueden satisfacer todo tipo de requisitos
- Soporta un máximo de 3 unidades para trabajar en paralelo

Estrategia flexible

- El modo en línea proporciona una mayor disponibilidad del sistema
- El modo de alta eficiencia ofrece una operación más económica
- La conversión de frecuencia proporciona una salida más estable

Función superior

Factor de potencia de salida de hasta 0,9

- Factor de potencia de salida es 0.9 que significa puede tomar más carga, si usted toma la misma carga que puede obtener mayor fiabilidad.

Factores de potencia de entrada de hasta 0,99

- Tres fases de entrada de modelo de apoyo trifásico PFC, entrada THDI <5%
- Regulación de voltaje de salida 1%, regulación de frecuencia 0,1%, compartición de corriente paralela 1%.

La eficiencia hasta el 94%

- Eficiencia hasta 93,5% cuando se toma el 30% de carga
- Eficiencia del modo ECO hasta un 98%

UPS Power Solutions Expert

PSOG-9000 Plus Technical Specifications

Model	PSOG-9000 PLUS 1-3KVA					
	1KT	1KT-XL	2KT	2KT-XL	3KT	3KT-XL
Rated Power	1KVA/0.9KW		2KVA/1.8KW		3KVA/2.7KW	
Rated Voltage	220/230/240VAC					
Rated Frequency	40-70 Hz					
Input						
Voltage Range	115~300VAC					
THDi	< 10%					
Power Factor	> 0.98					
Output						
Voltage Regulation	220±2%VAC					
Frequency Regulation	50/60 Hz±0.05Hz					
Power Factor	0.9					
Voltage Distortion	Linear load<4% Non-linear load<7%					
Overload Capability	110%~150% for 47-25 sec; 150%~200% for 25 -300ms; >200% for 200m					
Current Crest Ratio	3：1					
Transfer Time	0ms（AC mode→Battery mode）					
Efficiency(on line mode)	> 89%		> 90%		> 90%	
Battery						
DC Voltage	24 VDC	36 VDC	48 VDC	72 VDC	72 VDC	96 VDC
Recharge Time	7hrs to 90% of capacity					
Recharge Current	1A	6A	1A	6A	1A	6A
Display						
LCD	Display input/output Voltage, Frequency, Battery voltag, Battery capacity, Loading rate.					
Communication						
Interface	Smart RS232、SNMP card（optional）、USB（optional）					
Environment						
Operation Temperature	0～40℃					
Humidity	20~90% (Non-condensing)					
Storage Temperature	-25℃～55℃					
Sea Level Elevation	<1500m					
Noise Level（1m）	<45dB		<50dB			
Physics Characteristic						
Dimensions：(Wx D x H)mm	145X345X229		192X393X328			

STANDARD: Conform to GB/IEC regulation : EMC: GB7260.2/IEC62040-2 GB/17626.2~5/IEC61000-4-2~5 SAFETY:GB4943

Note: Product specifications are subject to change without further notice.

UPS Power Solutions Expert

PSOG-9000 Plus Technical Specifications

Model	PSOG-9000 PLUS 6-10KVA			
	6KT	6KT-XL	10KT	10KT-XL
Rated Power	6KVA/5.4KW		10KVA/9KW	
Rated Voltage	220VAC			
Rated Frequency	40-70 Hz			
Input				
Voltage Range	120~275VAC (±3VAC)			
THDi	<5%			
Power Factor	≥0.99			
Output				
Voltage Regulation	220±1%VAC			
Frequency Regulation	50/60 Hz±0.2Hz			
Waveform	Pure sine wave			
Power Factor	0.9			
Voltage Distortion	Linear load<2% Non-linear load<4%			
Overload Capability	105%~125% for 1 min ; 125%~150% for 30 s; >150% for 0.5 s			
Efficiency	>94%			
Current Crest Ratio	3:1			
Transfer Time	0ms (AC mode→Battery mode)			
Battery				
DC Voltage	180VDC	192VDC	192VDC	
Recharge Time	5hours to 90% of capacity			
Recharge Current	1A	4.2A	1A	4.2A
Display				
LCD	Display input/output Voltage, Frequency, Battery voltage, Battery capacity, Loading rate.			
Communication				
Interface	Smart RS232, SNMP(Optional),USB (Optional)			
Environment				
Operation Temperature	0~40℃			
Humidity	20~90% (Non-condensing)			
Storage Temperature	-25℃~55℃			
Sea Level Elevation	<1500m			
Noise Level (1m)	<55dB			
Physics Characteristic				
Weight(KG)	59	14	62	16
Dimensions :(Wx D x H)mm	248X500X565	212X500X420	248X500X565	212X500X420

STANDARD: Conform to GB/IEC regulation : EMC: GB7260.2/IEC62040-2 GB/17626.2~5/IEC61000-4-2~5 SAFETY:GB4943

Note: Product specifications are subject to change without further notice.

UPS Power Solutions Expert

PSOG-9000 Plus Technical Specifications

Model	PSOG-9000 PLUS 10-20KVA		
	10KT-XL	15KT-XL	20KT-XL
Rated Power	10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA/18KW
Rated Voltage	220VAC/380VAC 3phase with ground		
Rated Frequency	40-70 Hz (50/60 Auto-sense)		
Input			
Voltage Range	Single phase: 120 ~ 275VAC (176-275VAC full load) Three phase: 209-475VAC (304-475VAC full load)		
Power Factor	>0.95(Three phase)	≥0.99	
Output			
Voltage Regulation	208/220/230/240VAC (±1%)		
Frequency Regulation	50/60HZ±0.05 Hz		
Power Factor	0.9		
Voltage Distortion	Linear load<2% ,Non-Linear load<5%		
Overload Capability	105% ~ 125% for 10min; 125% ~ 150% for 30s,>150% for 500 ms		
Current Crest Ratio	3:1		
Transfer Time	0ms (AC mode→Battery mode)		
Battery			
DC Voltage	192VDC	192/216V/240VDC	
Recharge Current	4A	4A (8A optional)	
Display			
LCD	Display input/output Voltage, Frequency, Battery voltag, Battery capacity, Loading rate.		
Communication			
Interface	Smart RS232、SNMP card (optional) USB (optional)		
Environment			
Operation Temperature	0~40℃		
Humidity	0~95% (Non-condensing)		
Storage Temperature	-25℃~55℃		
Sea Level Elevation	<1500m		
Noise Level (1m)	<55dB		
Physics Characteristic			
Weight(KG)	16.9	31	
Dimensions :(Wx D x H)mm	212X420X500	248X565X500	

STANDARD: Conform to GB/IEC regulation : EMC: GB7260.2/IEC62040-2 GB/17626.2~5/IEC61000-4-2~5 SAFETY:GB4943

Note: Product specifications are subject to change without further notice.