

# Inversor Híbrido Trifásico

## SUN- 5 / 6 / 8 / 10 / 12 K-SG04LP3-EU



**48** Bateria 48V de baixa tensão, design de isolamento do transformador

**6** 6 períodos de tempo para carga / descarga da bateria

**240** Corrente máxima de carga / descarga de 240A

**100%** Saída 100% desbalanceada, cada saída máxima de fase com até 50% de potência nominal

**16** Controle de queda de frequência, Máximo 16 peças em paralelo

**Acoplamento CC e CA para reformar o sistema solar existente**

**Suporte ao armazenamento de energia de gerador a diesel**

Modelo	SUN-5K-SG04LP3-EU	SUN-6K-SG04LP3-EU	SUN-8K-SG04LP3-EU	SUN-10K-SG04LP3-EU	SUN-12K-SG04LP3-EU
<b>Dados de Entrada da Bateria</b>					
Tipo da Bateria	Chumbo ou Lítio-Ion				
Faixa de tensão da bateria (V)	40~60				
Corrente máxima de carregamento (A)	120	150	190	210	240
Corrente máxima de descarga (A)	120	150	190	210	240
Curva de carregamento	3 Estágios / Equalização				
Sensor de temperatura externo	Sim				
Carregamento para bateria Ion-Lítio	Auto adaptação ao BMS				
<b>Dados de Entrada do String FV</b>					
Máxima potência de entrada CC (V)	6500	7800	10400	13000	15600
Tensão nominal de entrada FV (V)	550				
Tensão máxima de entrada FV (V)	800				
Tensão mínima de entrada FV (V)	150				
Tensão de inicialização do inversor (V)	160				
Faixa de tensão do MPPT (V)	200-650				
Faixa de tensão CC em máxima carga (V)	350-650				
Corrente de entrada FV (A)	13+13			34+17	
Corrente de curto circuito FV (A)	17+17			34+17	
Nº de MPPT / Strings por MPPT	2/1+1			2/2+1	
<b>Dados de Saída CA</b>					
Saída nominal CA e potência UPS (W)(40°C)	5000	6000	8000	10000	12000
Potência máxima de saída CA (W)(40°C)	5500	6600	8800	11000	13200
Potência de Pico (fora da rede)	2 vezes a potência nominal, 10 S				
Corrente nominal de saída CA (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Corrente CA máxima (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Máxima corrente de passagem CA (A)	50				
Fator de potência	50/60Hz; 220/380, 230/400Vac				
Frequência e tensão de saída	Trifásico				
Tipo de Rede	THD<3% (Carga linear<1.5%)				
Distorção harmônica total					
<b>Eficiência</b>					
Eficiência máxima	97.60%				
Eficiência Euro	97.00%				
Eficiência MPPT	99.90%				
<b>Proteção</b>					
DPS Interno	Integrado				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção de polaridade reversa do string	Integrado				
PV Detecção de resistência de isolamento	Integrado				
Unidade de Monitoramento de Corrente	Integrado				
Residual Proteção contra sobrecorrente	Integrado				
Proteção contra curto circuito	Integrado				
Proteção contra sobretensão de saída	CC Tipo II / CA Tipo II				
Proteção contra surto					
<b>Certificações e Padrões</b>					
Padrão de conexão com a rede	EN50549, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDEN4105, G99, NBT32004, CEIO-21, NRS097, NBR16149/16150, RD1699				
Segurança EMC/ padrão	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				
<b>Dados Gerais</b>					
Temperatura do ambiente de operação(°C)	-25~60°C, >45°C degradação				
Resfriamento	Resfriamento inteligente				
Ruído (dB)	<45 dB				
Comunicação com BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	34.5				
Tamanho (mm)	422Wx702Hx281D				
Grau de proteção	IP65				
Projeto de instalação	Montado na parede				
Garantia	5 anos				