



Inversor Híbrido Trifásico

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8

SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM10



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

10

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

200

Corrente máxima de carga e descarga de até 200A

H

Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

6

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Modelo	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8		SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Dados de entrada da bateria				
Tipo de Bateria	Íon de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160-1000			
Corrente de carga máxima (A)	100+100			
Corrente máxima de descarga (A)	100+100			
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS			
Número de entrada de bateria	2			
Dados de entrada				
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	200000	200000	250000	
Potência máxima CC (W)	160000	160000	200000	
Tensão nominal CC (V)	1000			
Tensão de Partida (V)	180			
Faixa de tensão da MPPT (V)	150-850			
Tensão de entrada DC nominal (V)	650			
Corrente máxima de operação da entrada (A)	42+42+42+42+42+42+42+42	42+42+42+42+42+42+42+42+42		
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	63+63+63+63+63+63+63+63	63+63+63+63+63+63+63+63+63		
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	8/2+2+2+2+2+2+2+2	10/2+2+2+2+2+2+2+2+2		
Dados de Saída AC				
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	100000	100000	125000	
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	110000	110000	135000	
Corrente nominal de saída CA (A)	151.6/145.0	151.6/145.0	189.4/181.2	
Corrente nominal de entrada/saída (A)	166.7/159.5	166.7/159.5	204.6/195.7	
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	250			
Potência de pico (Off Grid) (W)	1,5 vez da potência nominal, 10s			
Faixa do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado			
Frequência e tensão de saída (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Tipo de conexão à rede	3L+N+PE			
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)			
Corrente de injeção DC	<0.5% In			
Eficiência				
Eficiência máxima	98.7%			
Eficiência Euro	98.1%			
Eficiência MPPT	>99%			
Protecção				
Integrado	Protecção contra polaridade reversa CC , Protecção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Protecção Contra Sobretensão na Saída CA, Protecção Contra Curto-circuito na Saída CA , Protecção Térmica , Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Protecção anti-ilhamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residual			
Protecção contra sobretensão	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Display LCD/LED	LCD+LED			
Interface de Comunicação	RS485/RS232/CAN			
Modo de Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)			
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração			
Umidade ambiente permitida	0-100%			
Altitude permitida	3000m			
Ruído (dB)	≤65			
Grau de protecção	IP 65			
Topologia do inversor	Não isolado			
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)	734×1091×344 (Excluindo conectores e suportes)			
Peso (kg)	161.7			
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente			
Garantia	5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor.Para obter mais informações, consulte a política de garantia			
Regulamentação da rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			