



Inversor Híbrido Trifásico

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6

100

100% de saída desbalanceada



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

10

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

160

Corrente máxima de carga e descarga de até 160A

H

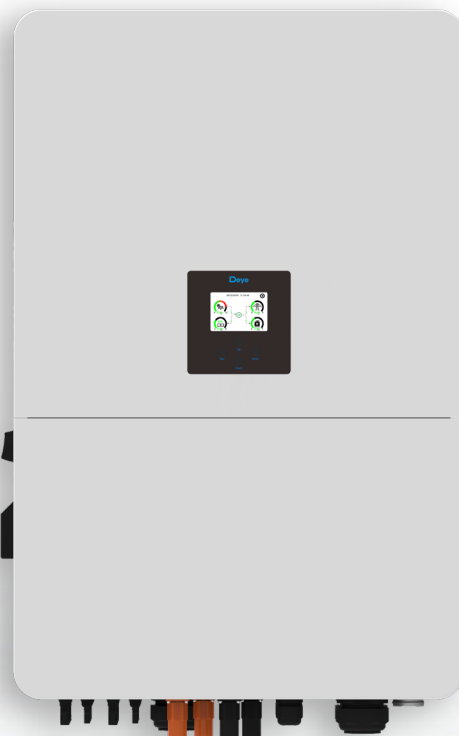
Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

6

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Dados de entrada da bateria				
Tipo de Bateria	Íon de lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160-1000			
Corrente de carga máxima (A)	80+80			
Corrente máxima de descarga (A)	80+80			
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)	120000	140000	150000	160000
Potência máxima CC (W)	96000	112000	120000	128000
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)	36+36+36+36+36+36			
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	54+54+54+54+54+54			
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	6/2+2+2+2+2+2			
Dados de Saída AC				
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	60000	70000	75000	80000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	66000	77000	82500	88000
Corrente nominal de saída CA (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116
Corrente nominal de entrada/saída (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	200			
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%			
Proteção				
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC , Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA , Proteção Térmica , Detecção de Impedância de Isolamento, Monitoramento de Componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)(Opcional), Proteção anti-ilhamento, Interruptor CC , Detecção de Corrente Residual			
Proteção contra sobretensão	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
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 proteção	IP 65			
Topologia do inversor	Não isolado			
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensões (WxHxD mm)	606x927x314 (Excluindo conectores e suportes)			
Peso (kg)	105			
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			

