



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



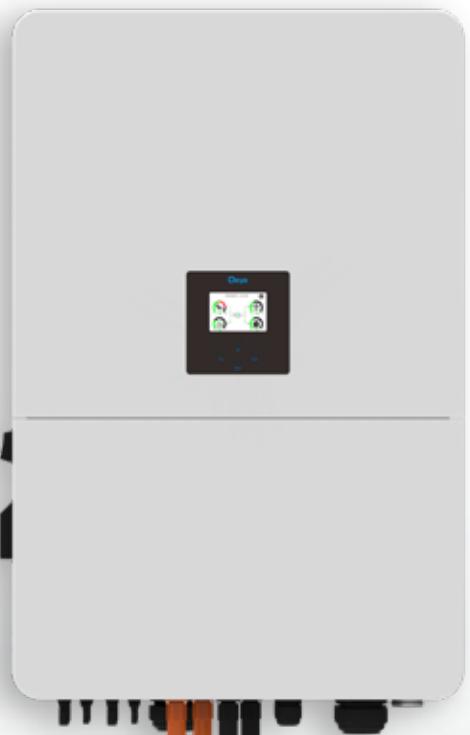
Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

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		
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	121.3/115.9
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%		
Protecção				
Protecção contra polaridade reversa CC , Protecção Contra Sobrecorrente na Saída CA , Protecção Contra Sobretenção na Saída CA, Protecção Contra Curto-círcuito 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				
Integrado				
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		



Deye Brasil Centro de Suporte e Assistência



End:Av.Gilberto Antunes,2170 Itabori-RJ



(21) 3827-5503



suporte@deyebraasil.com.br



<https://pt.deyeinverter.com>



Deye Support Center



End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP



(11) 2500-0681



suporte@deyebraasil.com.br



www.deyeeunversores.com.br