



Inversor Híbrido Trifásico

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3

100

100% de saída desbalanceada



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

10

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

75

Corrente máxima de carga e descarga de até 75 A

H

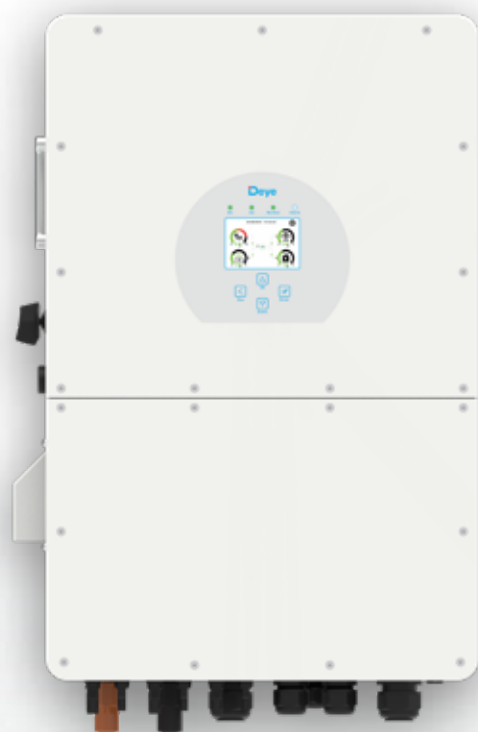
Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência

6

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3
Dados de entrada da bateria			
Tipo de Bateria	Íon de lítio		
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160-700		
Corrente de carga máxima (A)	75		
Corrente máxima de descarga (A)	75		
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS		
Número de entrada de bateria	1		
Dados de entrada			
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	50000	59800	60000
Potência máxima CC (W)	40000	47840	48000
Tensão nominal CC (V)	1000		
Tensão de Partida (V)	180		
Faixa de tensão da MPPT (V)	150-850		
Tensão de entrada DC nominal (V)	600		
Corrente máxima de operação da entrada (A)	36+36+36		
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	54+54+54		
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	3/2+2+2		
Dados de Saída AC			
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	25000	29900	30000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	27500	29900	33000
Corrente nominal de saída CA (A)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Corrente nominal de entrada/saída (A)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	80		
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	98.5%		
Eficiência Euro	98.0%		
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)	≤55		
Grau de proteção	IP 65		
Topologia do inversor	Não isolado		
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensões (WxHxD mm)	448x688x 270 (Excluindo conectores e suportes)		
Peso (kg)	46		
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 Itaboraí-RJ
 (21) 3827-5503
 suporte@deyebrasil.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@deyebrasil.com.br
 www.deyeunversores.com.br