



Inversor Híbrido Trifásico

SUN-20K-SG04HP3-LV-US

100

100% de saída desbalanceada



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

10

Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

100

Corrente máxima de carga e descarga de até 100A

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-20K-SG04HP3 -LV-US
Dados de entrada da bateria	
Tipo de Bateria	Íon de lítio
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160-800
Corrente de carga máxima (A)	50+50
Corrente máxima de descarga (A)	50+50
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)	40000
Potência máxima CC (W)	30000
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)	55+55+55
Número de rastreadores MPP/	
Número de Strings MPP Tracker	3/2+2+2
Dados de Saída AC	
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	20000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	20000
Corrente nominal de saída CA (A)	53.1/50.8
Corrente nominal de entrada/saída (A)	58.4/55.8
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)	127/220V, 133/230V 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	97.60%
Eficiência Euro	97.0%
Eficiência MPPT	>99%
Protecção	
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-círcuito 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-ilhaamento, Interruptor CC, Detecção de Corrente Residua
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	2000m
Ruído (dB)	≤65
Grau de proteção	IP 65
Topologia do inversor	Não isolado
Categoría de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)
Dimensões (WxHxD mm)	527×894×294 (Excluindo conectores e suportes)
Peso (kg)	80
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@deyebrasil.com.br
<https://pt.deyeinverter.com>



Deye Support Center
 End:Av.José Meloni, 351 box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
 (11) 2500-0681 | (11) 2500-3700 EXCLUSIVO HÍBRIDOS
 suporte@deyeinversores.com.br
<https://pt.deyeinverter.com>