Stock Code: 605117.SH



Inversor Híbrido de Fase Dividida

SUN-5/6/8K-SG05LP2-US-SM2
SUN-10/12K-SG05LP2-US-SM3



- Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65
- Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes
- 16 — Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias
- 220 — Corrente máxima de carga e descarga de até 220A
- 6 — 6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria
- Suporte a gerador a diesel

Dados técnicos

Modelo	SUN-5K-SG05LP2 -US-SM2	SUN-6K-SG05LP2 -US-SM2	SUN-8K-SG05LP2 -US-SM2	SUN-10K-SG05LP2 -US-SM3	SUN-12K-SG05LP2 -US-SM3
Dados de entrada da bateria					
Tipo de Bateria	Ácido de chumbo ou iões de lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)	40-60				
Corrente de carga máxima (A)	120	135	190	220	220
Corrente máxima de descarga (A)	120	135	190	220	220
Potência Nominal da Bateria (W)	5000	6000	8000	10000	10000
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS				
Número de entrada de bateria	2				
Dados de entrada					
Potência Máxima de Entrada Fotovoltaica (W)	8000	9600	12800	16000	19200
Tensão Máxima de Entrada Fotovoltaica (V)	500				
Tensão de Partida (V)	125				
Faixa de tensão da MPPT (V)	150-425				
Tensão de entrada DC nominal (V)	370				
Corrente máxima de operação da entrada (A)	32+32			32+32+32	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	60+60			60+60+60	
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/2+2			3/2+2+2	
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5000	6000	8000	10000	12000
Corrente nominal de saída CA (A)	20.9	25	33.4	41.7	50
Corrente nominal de entrada/saída (A)	20.9	25	33.4	41.7	50
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	100				
Potência de pico (Off Grid) (W)	2 vez da potência nominal, 10s				
Faixa do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado				
Frequência e tensão de saída (V)	120/240;208 0.88Un-1.1Un				
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	60/55-65				
Tipo de conexão à rede	2L+N+PE				
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)				
Corrente de injeção DC	<0.5% In				
Eficiência					
Eficiência máxima	97.60%				
Eficiência Euro	96.5%				
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-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					
Display LCD/LED	LCD				
Interface de Comunicação	RS485/RS232/CAN				
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração				
Umidade ambiente permitida	0-100%				
Altitude permitida	3000m				
Ruído (dB)	<45				
Grau de proteção (IP)	TYPE 3R				
Topologia do inversor	Não isolado				
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	386×606.5×240 (Excluindo conectores e suportes)				
Peso (kg)	29.2				
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	IEEE 1547.1, SRD V2.0				
Regulamentação de EMC/ Segurança	FCC, UL 1741				

Deye Brasil Centro de Suporte e Assistencia
End:Av.Gilberto Antunes,2170 Itabori-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.deyeeunversores.com.br