

Stock Code: 605117.SH

Inversor Híbrido de Fase Dividida

SUN-10.5K-SG05LP-BR-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-10.5K-SG05LP-BR-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)	220
Corrente máxima de descarga (A)	220
Potência Nominal da Bateria (W)	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)	16000
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
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	60+60+60
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	3/2+2+2
Dados de Saída AC	
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	10500
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	10500
Corrente nominal de saída CA (A)	41.7
Corrente nominal de entrada/saída (A)	41.7
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

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