Deye

Stock Code: 605117.SH

Inversor Híbrido Trifásico

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3
SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4

- 100% de saída desbalanceada
- Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes
- Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias
- Corrente máxima de carga e descarga de até 100A
- Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência
- 6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria
- Suporte a gerador a diesel

Dados técnicos

Modelo	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
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)	59800	60000	70000	80000	100000
Potência máxima CC (W)	47840	48000	56000	64000	80000
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			36+36+36+36	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	29900	30000	35000	40000	50000
Corrente nominal de saída CA (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Corrente nominal de entrada/saída (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
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)	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	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-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 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				
Categoria 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

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, 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