



Deye

Stock Code: 605117.SH

Inversor Híbrido Bifásico

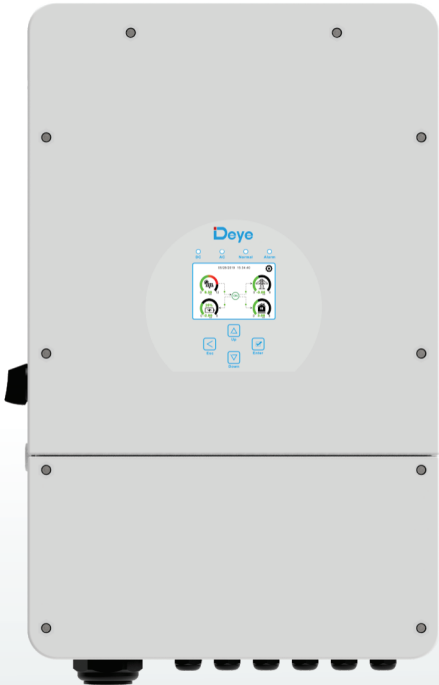
SUN-5/6/7.6/8K-SG01LP1-US

- 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
- 190

 Corrente máxima de carga e descarga de até 190A
- 6

 6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria
- Suporte a gerador a diesel



Dados Técnicos

Modelo	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US	SUN-8K -SG01LP1-US
Dados de entrada da bateria				
Tipo de bateria	Chumbo-ácido ou ion-lítio			
Faixa de tensão da bateria (V)	40-60			
Corrente máxima de carregamento (A)	120	135	190	190
Corrente máxima de descarregamento (A)	120	135	190	190
Estratégia de carregamento para bateria de ion de lítio	Autoadaptação ao BMS			
Número de entrada de bateria	1			
Dados de entrada CC				
Potência máxima CC (W)	6500/7500 ^[1]	7800/9000 ^[1]	9880/1140 ^[1]	10400/14400 ^[1]
Tensão nominal CC (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)	13+13	26+13	26+26	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	22+22	44+22	44+44	
Número de rastreadores MPPT/ Número de strings por rastreador MPPT	2/1+1	2/2+1	2/2+2	
Dados de saída CA				
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	7600	8000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5500	6600	8360	8800
Corrente nominal de entrada/saída (A)	20.8	25	31.7	33.3
Corrente máxima de entrada/saída (A)	22.9	27.5	34.8	36.7
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	40		50	
Potência de pico (O ffGrid)	2 vezes a potência nominal, por 10 segundos			
Faixa do fator de potência	0.9-1			
Frequência e tensão de saída	120/240; 208 0.88Un<U<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	97.6%			
Eficiência euro	96.5%			
Eficiência MPPT	>99%			
Proteção				
Integrada	Proteção contra Conexão Reversa de Polaridade DC, Proteção contra Sobrecorrente na Saída AC, Proteção contra Sobretensão na Saída AC, Proteção contra Curto-Circuito na Saída AC, Proteção Térmica, Monitoramento de Impedância de Isolação dos Terminais DC, Monitoramento de Componentes DC, Monitoramento de Corrente de Falha à Terra, Monitoramento de Rede Elétrica, Monitoramento de Proteção de Ilhamento, Detecção de Falha à Terra, Proteção contra Queda de Carga por Sobretensão na Comutação de Entrada DC, Detecção de Corrente Residual (RCD), Nível de Proteção contra Surtos			
Categoria de sobretensão	CC Tipo II/ CA Tipo III			
Interface				
Interface de comunicação	RS485/RS232/CAN			
Modo de Monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opcional)			
Dados Gerais				
Faixa de temperatura de operação (°C)	-40 a +60°C, Desclassificação >45°C			
Umidade ambiente permitida	0-100%			
Altitude Permitida (m)	2000m			
Ruído (dB)	<30			
Classificação de proteção IP	TIPO3R			
Topologia do inversor	Não isolado			
Categoria de sobretensão	OVC II(CC), OVC III(CA)			
Dimensões (L x A x P mm)	420×670×233(Excluindo Conectores e Suportes)			
Peso (kg)	30			
Modo de resfriamento	Resfriamneto Inteligente			
Garantia	5 anos/10 anos - O período de garantia depende do local final de instalação do inversor. Para mais informações, consulte a política de garantia.			
Regulamentação de rede	EN 50549, UNE 217002, NRS 097, IEEE 1547.1, SRD V2.0			
Segurança EMC/Normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741			

[1] Para aparelhos com NF > 08/2024

Deye

Deye Support Center
End: Av. José Meloni, 351, box 13 - Vila Mogilar, Mogi das Cruzes-SP
 (11) 2500-0681
 suporte@deyeinversores.com.br
 www.deyeinversores.com.br