Deye

Stock Code: 605117.SH

Inversor Híbrido Monofásico

SUN - 5 / 6 K-SG01LP1-US

SUN - 7.6 / 8 K-SG01LP1-US/EU

- 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/EU		SUN-8K -SG01LP1-US/EU	
Dados da bateria						
Tipo de bateria	Chumbo ácido ou lítio					
Faixa de tensão da bateria (V)	40~60					
Corrente máxima de carga (A)	120	135	190		190	
Corrente máxima de descarga (A)	120	135	190		190	
Sensor de temperatura externo	Sim					
Curva de carregamento	3 estágios / equalização					
Carregamento para baterias de lítio	auto-adaptação ao BMS					
Dados de entrada CC						
Potência máxima de entrada CC (W)	6500	7800	9880		10400	
Tensão nominal de entrada CC (V)	370 (125~500)					
Tensão de partida CC (V)	125					
Faixa de operação da MPPT (V)	150-425					
Faixa de tensão CC à plena carga (V)	300-425	200-425				
Corrente máxima de entrada CC (A)	13+13	26+13	26+26			
Corrente de curto circuito CC (A)	17+17	34+17	34+34			
Número de MPPT	2					
Número de strings por MPPT	1	2+1	2			
Dados de saída CA						
Potência nominal de saída CA (W)	5000	6000	7600		8000	
Potência máxima de saída CA (W)	5500	6600	8360		8800	
Corrente nominal de saída CA (A)	20.8/24	25/28.8	31.7/36.5	34.5	33.3/38.5	36.4
Corrente máxima de saída CA (A)	22.9/26.4	27.5/31.7	34.8/40.2	38	36.7/42.3	40
Máxima passagem contínua de CA (A)	40		50			
Potência de pico	2 vezes a potência nominal por 10 segundos					
Fator de potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado					
Tensão e frequência nominal de saída CA	50 / 60Hz; L1/L2/N(PE) 120/240V CA (bifásico), 208V CA (2/3 de fase), L/N/PE 220/230V CA (monofásico)					
Tipo de rede	Bifásico; 2/3 de fase; monofásico					
Injeção de corrente CC (mA)	THD<3% (em carga linear <1.5%)					
Eficiência						
Eficiência máxima	97.60%					
Eficiência euro	97.00%					
Eficiência da MPPT	99.90%					
Proteção						
Integrado	Proteção contra descargas atmosféricas na entrada CC, proteção de anti-ilhamento, proteção contra polaridade reversa CC, detecção de resistência de isolamento, monitoramento de corrente residual, proteção contra sobrecorrente CA, proteção contra curto-circuito CA e proteção contra surto.					
Proteção contra surto	CC tipo II / CA tipo III					
Certificações e normas						
Padrão de conexão à rede	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11					
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
Dados gerais						
Temperatura de operação	-40~60℃, >45℃ reduzindo potência					
Refrigeração	Arrefecimento inteligente					
Ruído	<30 dB					
Comunicação com o BMS	RS485; CAN					
Peso (kg)	32					
Dimensões (mm)	420L × 670A × 233P					
Grau de proteção	IP65					
Tipo de instalação	Montagem na parede					
Garantia	10 anos					

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