



Inversor Híbrido Trifásico

SUN-3/4/5/6/8K-SG06LP3-EU-CM2

- 100** 100% de saída desbalanceada, por fase; máxima saída de até 50% da potência nominal
-  Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes
- 10** Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias
- 190** Corrente máxima de carga e descarga de até 190A
- 48** Compatíveis com baterias low voltage de 48V
- 6** 6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria
-  Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-3K-SG06 LP3-EU-CM2	SUN-4K-SG06 LP3-EU-CM2	SUN-5K-SG06 LP3-EU-CM2	SUN-6K-SG06 LP3-EU-CM2	SUN-8K-SG06 LP3-EU-CM2
Dados de entrada da bateria					
Tipo de Bateria	Ácido de chumbo ou íons de lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)	40-60				
Corrente de carga máxima (A)	70	95	120	135	190
Corrente máxima de descarga (A)	70	95	120	135	190
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS				
Número de entrada de bateria	1				
Dados de entrada					
Potência Máxima de Acesso do PV (W)	6000	8000	10000	12000	16000
Potência Máxima de Entrada Fotovoltaica (W)	4800	6400	8000	9600	12800
Tensão Máxima de Entrada Fotovoltaica (V)	800				
Tensão de Partida (V)	160				
Faixa de tensão da MPPT (V)	200-650				
Tensão de entrada DC nominal (V)	550				
Corrente máxima de operação da entrada (A)	20+20				
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	30+30				
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/1+1				
Dados de Saída AC					
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	3000	4000	5000	6000	8000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	3300	4400	5500	6600	8800
Corrente nominal de saída CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6
Corrente nominal de entrada/saída (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	45				
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)	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 CC	<0.5% In				
Eficiência					
Eficiência máxima	97.60%				
Eficiência Euro	96.5%				
Eficiência MPPT	>99%				
Proteção					
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	WIFI, RS485, 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)	IP65				
Topologia do inversor	Não Isolado (solar), Isolado (bateria)				
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	334×560×216 (Excluindo conectores e suportes)				
Peso (kg)	20.8				21.9
Modo de resfriamento	Resfriamento Natural				
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				