

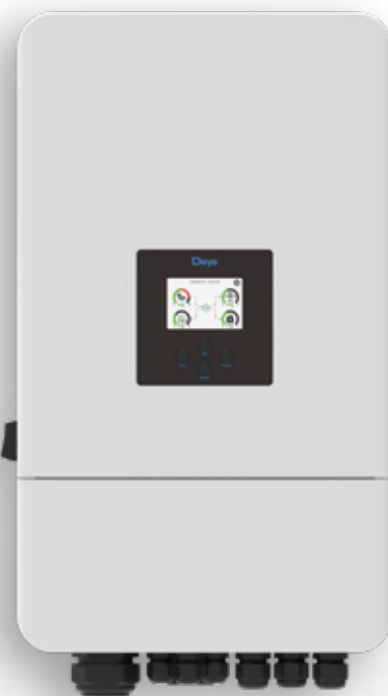




Inversor Híbrido Trifásico

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2

- 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
- 240** Corrente máxima de carga e descarga de até 240A
- 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-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Dados de entrada da bateria							
Tipo de Bateria	Ácido de chumbo ou íões de lítio						
Faixa de Tensão da Bateria (V)	40-60						
Corrente de carga máxima (A)	70	95	120	135	190	210	240
Corrente máxima de descarga (A)	70	95	120	135	190	210	240
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS						
Número de entrada de bateria	1						
Dados de entrada							
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Potência máxima CC (W)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000
Tensão nominal CC (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	10000	12000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
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	15.2/14.5	18.2/17.4
Corrente nominal de entrada/saída (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
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 DC	<0.5% In						
Eficiência							
Eficiência máxima	97.6%						
Eficiência Euro	97.0%						
Eficiência MPPT	>99%						
Proteção							
Integrado	Proteção contra sobrecorrente de saída CA, Proteção térmica, Proteção contra sobretensão de saída CA, Proteção contra curto-circuito de saída CA, Monitoramento de componentes DC, Proteção contra queda de carga de sobretensão, monitoramento de corrente de falha à terra, Interruptor de circuito de falha de arco (opcional), Monitoramento da proteção da ilha, Detecção da falha da terra, Interruptor de entrada DC, Monitoramento da impedância da isolação terminal DC, detecção de corrente residual (RCD), nível de proteção contra sobretensão						
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)	≤55						
Grau de proteção	IP 65						
Topologia do inversor	Não isolado						
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Dimensões (WxHxD mm)	386×660×250 (Excluindo conectores e suportes)						
Peso (kg)	35.2						
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	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, 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						