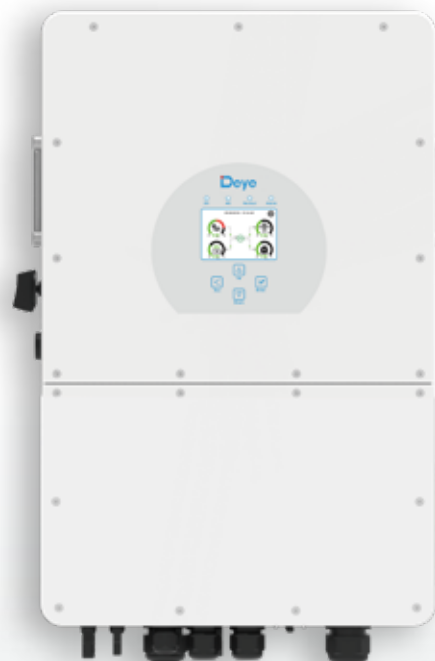




Inversor Híbrido Trifásico

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2

- 100** 100% de saída desbalanceada
-  Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes
- 10** Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias
- 50** Corrente máxima de carga e descarga de até 50A
- H** Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência
- 6** 6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria
-  Suporte a gerador a diesel



Dados técnicos

Modelo	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Dados de entrada da bateria								
Tipo de Bateria	Íon de lítio							
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160-700							
Corrente de carga máxima (A)	30	30	37					50
Corrente máxima de descarga (A)	30	30	37					50
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)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Potência máxima CC (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
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							700
Corrente máxima de operação da entrada (A)	20+20				26+20		26+26	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	30+30				39+30		39+39	
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Dados de Saída AC								
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Corrente nominal de saída CA (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Corrente nominal de entrada/saída (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	40				80			
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%							
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								
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)	408×638×237 (Excluindo conectores e suportes)							
Peso (kg)	30.5							
Modo de resfriamento	Refrigeração natural		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							



Deye Brasil Centro de Suporte e Assistência
 End: Av. Gilberto Antunes, 2170 Itabori-RJ
 (21) 3827-5503
 suporte@deyebrazil.com.br
 https://pt.deyeinverter.com

Deye Support Center
 End: Av. Jose Meloni, box 13 - Vila Mogi, Mogi das Cruzes-SP
 (11) 2500-0681
 suporte@deyebrazil.com.br
 www.deyeunversores.com.br