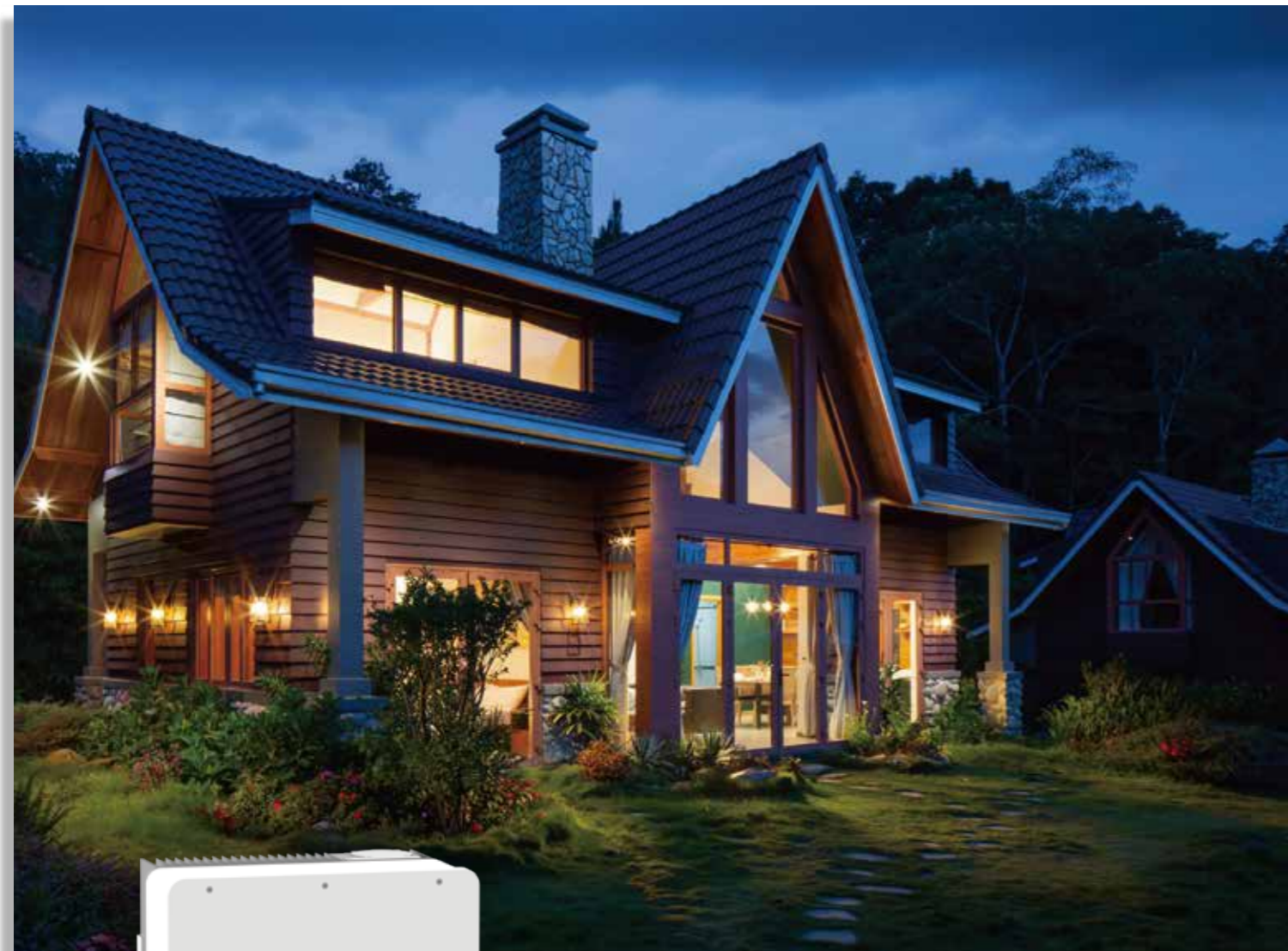


Inversor Híbrido Trifásico

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



- 100** Saída 100% desbalanceada, cada fase; máx. saída de até **50%** da potência nominal
- 10** Máx. 10 peças em paralelo para operação on-grid e off-grid; Suporta várias baterias em paralelo
- 37** Máx. corrente de carga/descarga de 37A
- H** Bateria de alta tensão, maior eficiência
- 6** 6 períodos de tempo para carga/descarga da bateria
- 100** Suporte para o armazenamento de energia do 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	
Dados de Entrada da Bateria								
Tipo de bateria	Íons de Lítio							
Faixa de tensão da bateria (V)	160~700							
Máx. Corrente de Carga (A)	37							
Máx. Corrente de Descarga (A)	37							
Número de Entradas para Bateria	1							
Estratégia de Carregamento para Bateria Lítio	Auto- adaptação ao BMS							
Dados de Entrada do Arranjo FV								
Máx. Potência de Entrada CC (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	
Máx. Tensão de Entrada CC (V)	1000							
Tensão De Inicialização (V)	180							
Faixa MPPT (V)	150-850							
Faixa de Tensão CC de Carga Total (V)	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	
Tensão Nominal de Entrada CC (V)	600							
Corrente de Entrada Fotovoltaica (A)	20+20				26+20		26+26	
Máx. Corrente de Curto-Circuito FV (A)	30+30				39+30		39+39	
Nº de rastreadores MPP	2							
Nº de Séries por Rastreador MPP	1					2+1		2
Dados de Saída CA								
Saída CA Nominal e Potência do UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	
Máx. Potência de saída CA (W)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	
Corrente Nominal de Saída (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	
Máx. Corrente Nominal de Saída (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	
Máx. Corrente de Saída desbalanceada (A)	13	13	18	22	25	30	35	
Máx. Corrente de Passagem CA (A)	40				80			
Potência de Pico (Off Grid)	1.5x a potência nominal							
Entrada de Gerador/ Carga Inteligente/ Corrente de Acoplamento CA (A)	7.6/40/7.6	9.1/40/9.1	12.2/40/12.2	15.2/40/15.2	18.2/80/18.2	22.8/80/22.8	30.4/80/30.4	
Fator de Potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado							
Frequência e Tensão de Saída	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac							
Tipo de Rede	Trifásico							
Distorção Harmônica Total (THD)	<3% (da potência nominal)							
Injeção de Corrente DC	<0.5% In							
Eficiência								
Eficiência Máxima	97.60%							
Eficiência Euro	97.00%							
Eficiência MPPT	99.90%							
Proteção								
Integrada	Proteção contra descarga atmosférica na entrada FV, proteção anti-ilhamento, proteção contra polaridade reversa entrada da série FV, falha no isolamento, unidade de monitoramento de corrente residual, proteção contra sobrecorrente de saída, proteção contra curto-circuito na saída, proteção contra surtos							
Proteção contra sobretensão de saída	CC Tipo II/CA Tipo III							
Certificações e Normas								
Regulação da Rede	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150							
Segurança EMC/ Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Dados Gerais								
Faixa de Temperatura Operacional ()	-40~60°C, >45°C redução de potência							
Resfriamento	Resfriamento Inteligente							
Ruído (dB)	<45 dB							
Comunicação com BMS	RS485; CAN							
Peso (kg)	30.5							
Tamanho (mm)	408Lx638Ax237P							
Grau de Proteção	IP65							
Estilo de Instalação	Montado na Parede							
Garantia	5 anos							