

# Inversor Híbrido Trifásico

SUN-29.9/30/35/40/50 K-SG01HP3-EU-BM3/4



- 100** Saída 100% desbalanceada, cada fase; máx.saída de até **50%** da potência nominal
- +** Acoplamento CC e CA para expandir/atualizar sistemas solares existentes
- 10** Máx. 10 peças em paralelo para operação on-grid e off-grid; Suporta várias baterias em paralelo
- 100** Corrente máxima de carga e descarga de 100A
- H** Bateria de alta tensão, maior eficiência
- 6** 6 períodos de tempo para carga/descarga da bateria
- +** EgbadWbScSa Sq\_ SI WS\_ Wfa VWW VV[S Va WSVadS V[VAVZ

## Dados Técnicos

Modelo	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
<b>Dados de Entrada da Bateria</b>					
Tipo de Bateria	Íons de Lítio				
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160~800				
Máx. Corrente de Carga (A)	50+50				
Máx. Corrente de Descarga (A)	50+50				
Máx. Núm de Entradas para Bateria (A)	2				
Estratégia de Carregamento para Bateria Lítio	Auto- adaptação ao BMS				
<b>Dados de Entrada do Arranjo FV Máx.</b>					
Potência de Entrada CC (W)	38870	39000	45500	52000	65000
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)	360-850	360-850	360-850	360-850	450-850
Tensão Nominal de Entrada CC (V)	600				
Corrente de Entrada FV (A)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Máx. Corrente de Curto-Circuito FV (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Nº de rastreadores MPP	3			4	
Nº de Strings por Rastreador MPP	2				
<b>Dados de Saída CA</b>					
Saída CA Nominal e Potência do UPS (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Máx. Potência de Saída CA (W)	29900	33000	38500	44000	55000
Corrente Nominal de Saída CA (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Máx. Corrente Nominal de Saída CA (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Max. Corrente de Saída Desbalanceada (A)	60	60	60	70	83.3
Máx. Corrente CA de Passagem (A)	200				
Potência de Pico (Off Grid)	1.5x a potência nominal				
Entrada de Gerador/ Carga Inteligente/ Corrente de Acoplamento CA (A)	45.4 / 200 / 45.4	45.5 / 200 / 45.5	53.1 / 200 / 53.1	60.7 / 200 / 60.7	75.8 / 200 / 75.8
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	<3% (da potência nominal)				
Injeção de Corrente	<0.5% In				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	97.60%				
Eficiência Euro	97.00%				
Eficiência MPPT	99.90%				
<b>Protection</b>					
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				
<b>Certificados e Normas</b>					
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				
<b>Dados Gerais</b>					
Faixa de Temperatura Operacional °C	-40~60°C, >45°C redução de potência				
Resfriamento	Resfriamento Inteligente				
Ruído (dB)	≤65 dB				
Comunicação com o BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	75				
Tamanho (mm)	527Lx894Ax294P				
Grau de Proteção	IP65				
Estilo de Instalação	Montado na parede				
Garantia	5 anos				