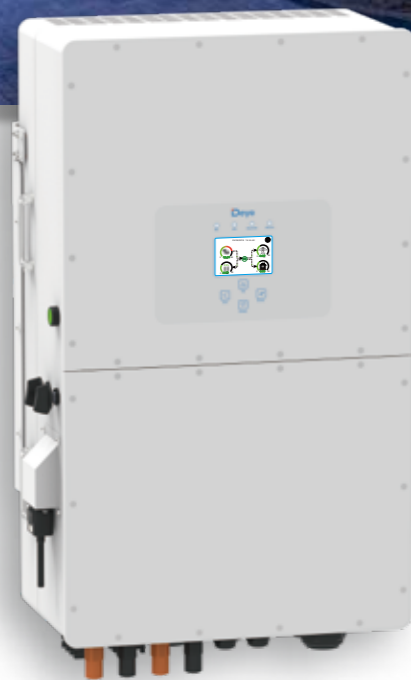


Inversor Híbrido Trifásico

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 VVadS 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
Dados de Entrada da Bateria					
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				
Dados de Entrada do Arranjo FV Máx.					
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				
Dados de Saída CA					
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				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.60%				
Eficiência Euro	97.00%				
Eficiência MPPT	99.90%				
Protection					
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				
Certificados 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 °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				