

Deye

Stock Code: 605117.SH



Inversor Híbrido Trifásico

SUN-18/20/23/30k-SG04HP3-LV-US



Saída 100% desbalanceada entre as fases



Adaptável com sistemas solares existentes



127/220Vca Trifásico



Tempo de chaveamento de 4ms



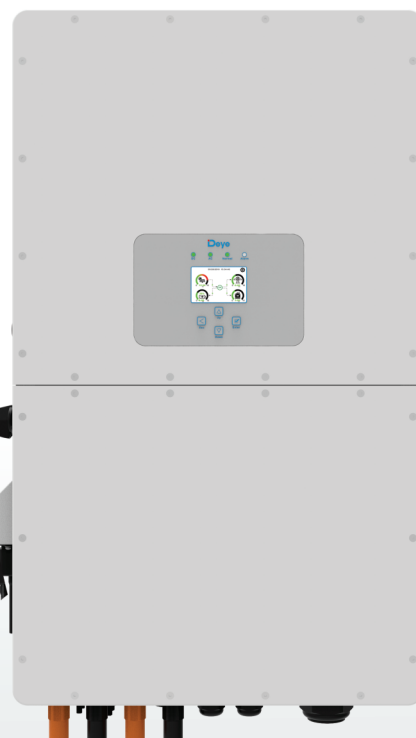
Opera com baterias de alta tensão (HV)



6 períodos de tempo para carga/descarga da bateria



Suporta gerador a diesel



Dados Técnicos

Modelo	SUN-18K- SG04HP3-LV-US	SUN-20K- SG04HP3-LV-US	SUN-23K- SG04HP3-LV-US	SUN-30K- SG04HP3-LV-US
Dados de Entrada da Bateria				
Tipo de Bateria	Chumbo-ácido ou íon de Lítio			
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160-800			
Corrente Máxima de Carregamento (A)	50+50			
Corrente Máxima de Descarregamento (A)	50+50			
Sensor de Temperatura Externo	Sim			
Curva de Carregamento	3 Estágios / Equalização			
Tipo de Gerenciamento	Autoadaptação ao BMS			
Dados de Entrada do String PV				
Potência Máxima CC (W)	38870	39000	45500	52000
Tensão Nominal CC (V)	1000			
Tensão de Partida (V)	200			
Faixa de Tensão da MPPT (V)	200-850			
Corrente Nominal (A)	36+36+36		36+36+36+36	
Corrente de Curto-Circuito (A)	55+55+55		55+55+55+55	
Número de MPPT	3		4	
Número de Strings por MPPT	2+2+2		2+2+2+2	
Dados de Saída CA				
Potência Nominal de Saída (W)	18000	20000	23000	30000
Potência Máxima de Saída CA (W)	19800	22000	25300	33000
Corrente Nominal de Saída CA (A)	47.2/44.9	52.5/49.9	60.4/57.3	78.7/74.8
Corrente Máxima de Saída CA (A)	52.0/49.4	57.7/54.9	66.4/63.1	86.6/82.3
Corrente Máxima de Desbalanceamento Trifásico (A)	69.2/65.77	76.9/73.0	88.5/84.0	115.4/109.6
Máxima Corrente de Bypass (A)	200			
Potência de Pico (Off Grid)	1,5 vezes a potência nominal, por 10 segundos			
Faixa do Fator de Potência	0.8 atrasado a 0.8 adiantado			
Fator de Potência	1			
Frequência e Tensão de Saída	50/60Hz; 3L/N/PE, 127/220Vac, 130/230Vac			
Tipo de Rede	Trifásico			
Distorção Harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)			
Injeção de Corrente Contínua (CC)	<0.5% In			
Eficiência				
Eficiência Máxima	97.6%			
Eficiência Euro	97%			
Eficiência MPPT	99.9%			
Proteção				
Integrada	Proteção anti-ilhamento, Proteção de Polaridade Reversa da entrada de string PV, Detecção de Resistência de Isolamento, Unidade de Monitoramento de Corrente Residual, Proteção contra Sobre corrente de Saída, Proteção contra Curto-Circuito de Saída, Proteção contra Surtos			
Categoria de Sobretensão	Tipo DC II / Tipo AC III			
Certificações e Normas				
Regulamentação 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 de Operação (°C)	-40-60, Derating >45			
Resfriamento	Arrefecimento Inteligente (Cooler)			
Ruído (dB)	≤65			
Comunicação com BMS (Sistema de Gerenciamento de Bateria)	RS485; CAN			
Peso (kg)	80			
Tamanho do Gabinete (L x P x A, mm)	527 x 294 x 894 (Excluindo Conectores e Suportes)			
Grau de Proteção	IP65			
Estilo de Instalação	Montagem na parede			
Garantia	10 anos de garantia			