

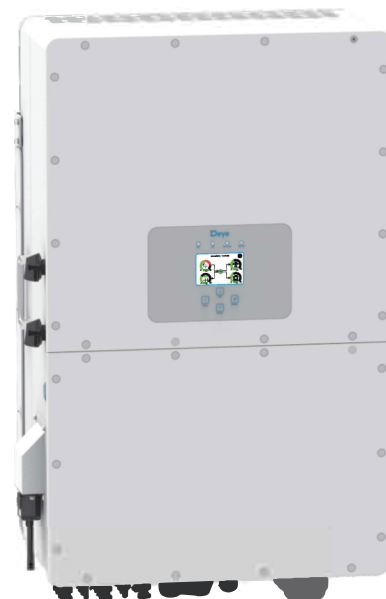


Inversor Trifásico

SUN-20/25/30/40/50K-SG01HP3-EU-BM4

- 100** 100% de saída desbalanceada, por fase; máxima saída de até 50% da potência nominal
-  Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes
- 10** Até 10 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias
- 100** Corrente máxima de carga e descarga de até 100A
- 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-20K -SG01HP3-EU-BM4	SUN-25K -SG01HP3-EU-BM4	SUN-30K -SG01HP3-EU-BM4	SUN-40K -SG01HP3-EU-	SUN-50K -SG01HP3-EU-BM4
Dados da bateria					
Tipo de bateria	Lítio				
Faixa de tensão da bateria (V)	150~800				
Corrente máxima de carga (A)	50		50+50		
Corrente máxima de descarga (A)	50		50+50		
Número de entradas para baterias	1		2		
Carregamento para baterias de lítio	auto-adaptação ao BMS				
Dados de entrada CC					
Potência máxima de entrada CC (W)	26000	32500	39000	52000	65000
Tensão máxima de entrada CC (V)	1000				
Tensão de partida CC (V)	150				
Faixa de operação da MPPT (V)	200-850				
Faixa de tensão CC à plena carga (V)	360-850	450-850	360-850	360-850	450-850
Tensão nominal de entrada CC (V)	600				
Corrente máxima de entrada CC (A)	36+36		36+36+36	36+36+36+36	
Corrente de curto circuito CC (A)	55+55		55+55+55	55+55+55+55	
Número de MPPT	2		3	4	
Número de strings por MPPT	2				
Dados de saída CA					
Potência nominal de saída CA (W)	20000	25000	30000	40000	50000
Potência máxima de saída CA (W)	22000	27500	33000	44000	55000
Corrente nominal de saída CA (A)	30.3	38	45.6	60.8	75.8
Corrente máxima de saída CA (A)	45.5	50	60	70	83.3
Máxima passagem contínua de CA (A)	150				
Potência de pico	1.5 vezes a potência nominal por 10 segundos				
Corrente da porta GEN (gerador / smart load / CA acoplado) (A)	30.3 / *150 / 30.3	38 / *150 / 38	45.6 / *150 / 45.6	60.8 / *150 / 60.8	75.8 / *150 / 75.8
Fator de potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado				
Tensão e frequência nominal de saída CA	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400V CA				
Tipo de rede	Trifásico				
Injeção de corrente CC (mA)	<0.5%In				
Eficiência					
Eficiência máxima	97.60%				
Eficiência euro	97.00%				
Eficiência da MPPT	99.90%				
Proteção					
Integrado	Proteção contra descargas atmosféricas na entrada CC, proteção de anti-ilhamento, proteção contra polaridade reversa CC, detecção de resistência de isolamento, monitoramento de corrente residual, proteção contra sobrecorrente CA, proteção contra curto-circuito CA e proteção contra surto.				
Proteção contra surto	CC tipo II / CA tipo III				
Certificações e normas					
Padrão de conexão à rede	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Dados gerais					
Temperatura de operação	-40~60°C, >45°C reduzindo potência				
Refrigeração	Arrefecimento inteligente				
Ruído	<45 dB				
Comunicação com o BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	60				
Dimensões (mm)	560.5Lx837Ax319P				
Grau de proteção	IP65				
Tipo de instalação	Montagem na parede				
Garantia	10 anos				