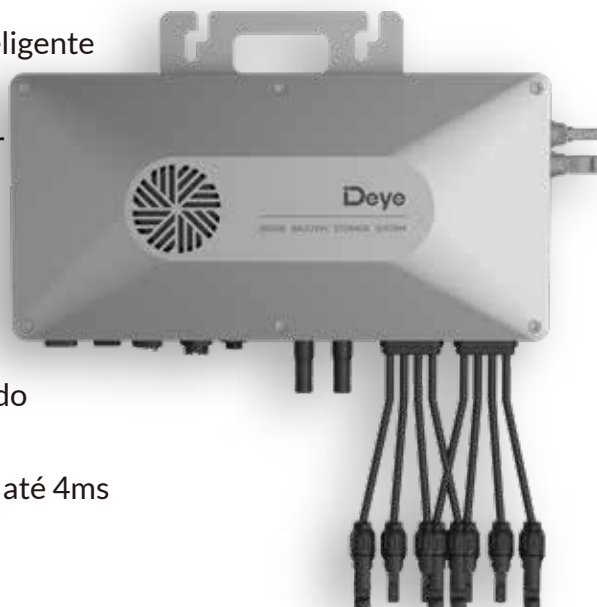




Microinversor Híbrido

SUN-BK160/180/200/SG01-EU-AM2

- ✓ Grau de proteção IP 67
- ✓ Comunicação WIFI
- ✓ Comunicação sem fio com CT, Interruptor Inteligente sem Fio e BMS sem Fio
- ✓ Acoplamento CA para retrofit de sistema solar existente
- ✓ Corrente máxima de carregamento/descarregamento de 45A
- ✓ Expansão de duas entradas FV independentes
- ✓ Funciona no modo de microinversor ou no modo de inversor de armazenamento
- ✓ Suporta carga UPS, com comutação rápida em até 4ms



Dados técnicos

Modelo	SUN-BK160SG01-EU-AM2	SUN-BK180SG01-EU-AM2	SUN-BK200SG01-EU-AM2
Dados de entrada da bateria			
Tipo de Bateria	Ácido de chumbo ou íões de lítio		
Faixa de Tensão da Bateria (V)	40-60		
Corrente de carga máxima (A)	45		
Corrente máxima de descarga (A)	45		
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS		
Número de entrada de bateria	1		
Dados de entrada CC			
Potência máxima CC (W)	3200	3600	4000
Potência máxima de entrada fotovoltaica (W)	2560	2880	3200
Tensão nominal CC (V)	60		
Tensão de Partida (V)	25		
Faixa de tensão da MPPT (V)	20-55		
Tensão de entrada DC nominal (V)	42.5		
Corrente máxima de operação da entrada (A)	32+32		
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	48+48		
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/2+2		
Dados de Saída AC			
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	1600	1800	2000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	1600	1800	2000
Potência Aparente Máxima de Entrada/Saída AC (VA)	1760	1980	2200
Corrente nominal de entrada/saída (A)	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Corrente máxima de entrada/saída (A)	8/7.7	9/8.7	10/9.6
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	12		
Potência de pico (fora da rede) (W)	2 vezes a potência nominal, por 10 segundos		
Faixa do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado		
Tensão nominal de entrada/saída/intervalo (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Faixa de frequência de saída nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Formulário de conexão à rede	L+N+PE		
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)	<3% (da potência nominal)		
Corrente de Injeção CC	<0.5% In		
Eficiência			
Eficiência máxima	96.5%		
Eficiência Euro	96.0%		
Eficiência MPPT	>99%		
Proteção			
Integrado	Proteção contra polaridade reversa CC, Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA, Proteção Contra Sobretensão na Saída CA, Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA, Proteção Térmica, Detecção de Impedância de Isolamento, Proteção anti-ilhamento		
Proteção contra sobretensão	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interface			
Interface de Comunicação	RS485/RS232/CAN		
Modo de Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)		
Dados gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração		
Umidade ambiente permitida	0-100%		
Altitude permitida	2000m		
Ruído (dB)	≤35		
Grau de proteção	IP 67		
Topologia do inversor	Não isolado		
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamanho do gabinete (WxHxD mm)	369×225.8×62 (Excluindo conectores e suportes)		
Peso (kg)	4.3		
Estilo de instalação	Refrigeração de ar inteligente		
Garantia	5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor. Para obter mais informações, consulte a política de garantia		
Regulamentação da rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105		
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

