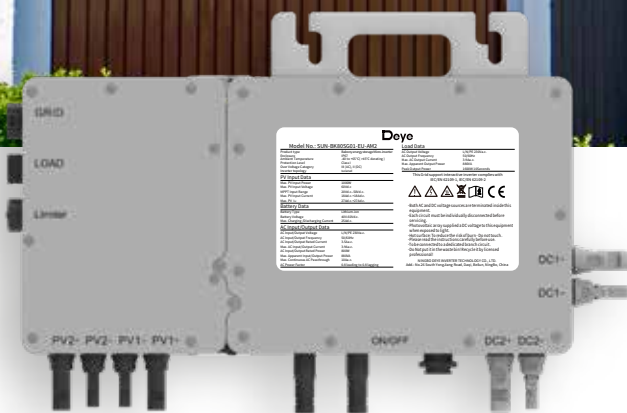


Inversor híbrido en miniatura

SUN-BK60/80/100SG01-EU-AM2



- ✓ Grado de protección IP67
- ✓ Comunicación wifi
- ✓ Tomografía computarizada inalámbrica, conmutador inteligente inalámbrico y BMS inalámbrico Expresión
- ✓ Acoplamiento AC para transformar el sistema solar existente
- ✓ Corriente máxima de carga y descarga 25A
- ✓ Ampliar dos entradas fotovoltaicas independientes
- ✓ Funciona en modo inversor en miniatura o en modo inversor de almacenamiento de energía
- ✓ Soporte de carga ups, conmutación rápida en 4ms

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-BK60SG01-EU-AM2		SUN-BK80SG01-EU-AM2	SUN-BK100SG01-EU-AM2
Datos de entrada de batería				
Tipo de batería	Plomo-ácido o ión-litio			
Rango de voltaje de la batería (V)	40-60			
Máx. Corriente de carga (A)	25			
Máx. Corriente de descarga (A)	25			
Estrategias de carga de baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS			
Número de entrada de batería	1			
Datos de entrada de CC				
Máx. Potencia de entrada CC (W)	1320	1760	2200	
Potencia máxima de entrada fotovoltaica (w)	960	1280	1600	
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	60			
Voltaje de arranque (V)	25			
Rango de voltaje MPPT (V)	20-55			
Voltaje nominal de entrada de CC (V)	42.5			
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	18+18			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27			
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/1			
Datos de entrada/salida de CA				
Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	600	800	1000	
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	660	880	1100	
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	660	880	1100	
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	
Máx. Corriente de entrada/salida CA (A)	3/2.9	4/3.9	5/4.8	
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	10			
Potencia pico (sin red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s			
Rango de ajuste del factor de potencia	0,8 de adelanto a 0,8 de retraso			
Tensión nominal de entrada/salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Entrada/salida nominal Frecuencia/rango de red(Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Forma de conexión a la red	L+N+PE			
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3% (de potencia nominal)			
Componente CC de red	<0.5% In			
Eficiencia				
Máx. Eficiencia	96.5%			
Euro Eficiencia	96.0%			
MPPT Eficiencia	>99%			
Protección de equipos				
Integrado	Protección contra polaridad inversa de CC, Protección contra sobrecorriente de salida de CA, Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuito de salida de CA, Protección térmica, Detección de impedancia de aislamiento, Protección anti-isla			
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Datos generales				
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +65°C, >45°C Reducción de potencia			
Humedad ambiental permitida	0-100%			
Altitud permitida (m)	2000m			
Ruido (dB)	≤25			
Grado de protección IP	IP 67			
Topología del inversor	Aislado			
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Comunicación	WIFI, Lora, Bluetooth			
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	364.5×183×32.9 (excluidos conectores y soportes)			
Peso (kg)	4.55			
Enfriamiento	Enfriamiento natural			
Garantía	5 años/10 añosEl periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.			
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105			
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			