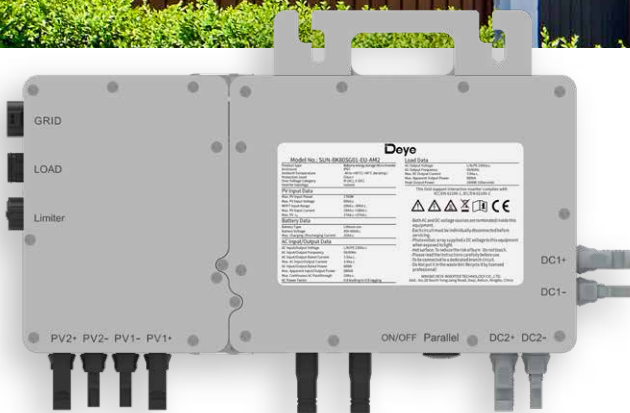


Mikro-Hybrid-Wechselrichter

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



- ✓ IP67 Schutzart, 10 Jahre Garantie
- ✓ WIFI-Kommunikation
- ✓ Wireless CT, Wireless Smart Switch und Wireless BMS Kommunikation
- ✓ Wechselstrom-Paar zur Nachrüstung bestehender Solaranlage
- ✓ Max. Lade-/Entladestrom 25A
- ✓ Zwei unabhängige PV-Eingänge erweitern
- ✓ Arbeiten im Microinverter-Modus oder Speicher-Wechselrichter-Modus
- ✓ Unterstützt USV Last, schnelles Schalten innerhalb von 4ms

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-BK60SG01-EU-AM2		SUN-BK80SG01-EU-AM2	SUN-BK100SG01-EU-AM2
Batterie Eingangsdaten				
Batterie-Typ	Lithium-Ionen			
Batteriespannungsbereich (V)	40-60			
Max. Ladestrom (A)	25			
Max. Entladestrom (A)	25			
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS			
Anzahl der Batterieeingänge	1			
PV String Eingangsdaten				
Max.DC-Eingangsleistung (W)	1320	1760	2200	
Max. PV-Eingangsleistung (W)	960	1280	1600	
Max.DC-Eingangsspannung (V)	60			
Startspannung (V)	25			
MPPT-Spannungsbereich (V)	20-55			
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	42,5			
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	18+18			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	27+27			
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/1+1			
AC-Eingang/Ausgangsseite				
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	600	800	1000	
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	660	880	1100	
Max. AC Input/Output Scheinbare Leistung (VA)	660	880	1100	
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	3/2.9	4/3.9	5/4.8	
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden)	10			
Spitzenleistung (ohne Netz)	2fache Nennausgangsleistung, 10s			
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend			
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Nenn-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Form des Netzanschlusses	L+N+PE			
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3% (Nennleistung)			
DC-strom stromeinspeisung	<0.5% In			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	96.5%			
Euro-Wirkungsgrad	96.0%			
MPPT-Wirkungsgrad	>99%			
Schutz der Geräte				
Integriert	DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlusschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)			
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Schnittstelle				
Kommunikationsschnittstelle	WiFi, Lora, Bluetooth			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to ~65°C			
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%			
Zulässige Höhenlage	2000m			
Lärm (dB)	≤25			
Schutzart (IP)	IP 67			
Wechselrichter-Topologie	Isoliert			
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Abmessung (BxHxT mm)	364.5×183×32.9 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)			
Gewicht (kg)	4.55			
Type of Cooling	Natürliche Kühlung			
Garantie	10-jährige/15-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen			
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105			
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			