

Mikro-Hybrid-Wechselrichter

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



Effizient

- Max. Lade-/Entladestrom 25A



Zuverlässig

- IP67 Schutzart
- Unterstützt USV Last, schnelles Schalten innerhalb von 4ms



Flexibel

- Wechselstrom-Paar zur Nachrüstung bestehender Solaranlage
- Zwei unabhängige PV-Eingänge erweitern



Intelligent

- WIFI-Kommunikation
- Drahtloser Stromwandler / Intelligenter Schalter / BMS-Kommunikation

Modell	SUN-BK60SG01-EU-AM2	SUN-BK80SG01-EU-AM2	SUN-BK100SG01-EU-AM2
Batterie Eingangsdaten			
Batterie-Typ	Lithium-ion		
Batteriespannungsbereich (V)	40-60		
Max. Lade-/Entladestrom (A)	25		
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS		
Anzahl der Batterieeingänge	1		
PV String Eingangsdaten			
Max. PV-Zugangsleistung (W)	1320	1760	2200
Max. PV-Eingangsleistung(W)	960	1280	1600
Max. PV-Eingangsspannung (V)	60		
Startspannung (V)	25		
MPPT-Spannungsbereich (V)	20-55		
Nenn-PV-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		
AC-Eingang/Ausgangsseite			
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung (W)	600	800	1000
Max.AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung (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 zur Last) (A)	10		
Spitzenleistung (ohne Netz) (W)	2 fache Nennausgangsleistung, 10s		
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend		
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung	220/230V 0.85Un-1.1Un L+N+PE		
Nenn-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3% (Nennleistung)		
DC-Einspeisestrom	<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, Inselbildungsschutz (Anti-Islanding)		
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Schnittstelle			
Kommunikationsschnittstelle	WiFi, LoRa, Bluetooth		
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +65°C, >45°C Leistungsminderung		
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%		
Zulässige Höhenlage	2000m		
Lärm (dB)	≤25dB(A)		
Schutzart	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		
Kühlmodus	Intelligente Kühlung		
Garantie	5-jährige/10-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, G98, VDE-AR-N 4105		
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		