Einphasiger Hybrid-Wechselrichter

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1
SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-BM2



Intuitiv

- Bunte Touch-LCD, Schutzart IP65

Intelligent

- 6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie

Flexibel

- AC-Koppel zur Nachrüstung bestehender Solaranlage
- Max. 16 Einheiten parallel (für On-Grid und Off-Grid Betrieb) Unterstützt mehrere Batterien parallel

Zuverlässig

- Max. Lade-/Entladestrom von 140A
- Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

Technische Daten

Modell	SUN-3K-SG06 LP1-24-EU-BM1	SUN-3K-SG06 LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06 LP1-EU-BM2
Batterie Eingangsdaten							
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion						
Batteriespannungsbereich (V)	20-30	40-60					
Max. Lade-/Entladestrom (A)	140	70	90	95	120	120	135
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS						
Anzahl der Batterieeingänge	1						
PV String Eingangsdaten							
Max. PV-Zugangsleistung (W)	6000	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Max. PV-Eingangsleistung(W)	4800	4800	5760	6400	7360	8000	9600
Max. PV-Eingangsspannung (V)	500						
Startspannung (V)	125						
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-425						
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	370						
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	18		18+18				
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	27		27+27				
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	1/1		2/1+1				
AC-Eingang/Ausgangsseite							
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung (W)	3000	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung (VA)	3300	3300	3960	4400	4600	5500	6600
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	13.7/13.1	13.7/13.1	16.4/15.7	18.2/17.4	21/20	22.8/21.8	27.3/26.1
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	15/14.4	15/14.4	18/17.3	20/19.2	21/20	25.0/24.0	30/28.7
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zur Last) (A)	50						
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	97.6%						
Euro-Wirkungsgrad	96.5%						
MPPT-Wirkungsgrad	>99%						
Schutz der Geräte							
Integriert	DC Reverse Polarity Protection, AC Output Overcurrent Protection, Thermal Protection, AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, DC Component Monitoring, Arc Fault Circuit Interrupter (AFCI) (optional), Anti-islanding Protection, DC Switch, Insulation Impedance Detection, Residual Current Detection						
Überspannungs schutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Schnittstelle							
LCD/LED -Anzeige	LCD						
Kommunikationsschnittstelle	WIFI, RS485, CAN						
Allgemeine Daten							
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung						
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%						
Zulässige Höhenlage	2000m						
Lärm (dB)	<45 dB(A)						
Schutzart	IP 65						
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert						
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Abmessung (BxHxT mm)	310×460×218 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)						
Gewicht (kg)	15.6						
Kühlmodus	Natürliche Kühlung						
Garantie	5 Jahre / Bis zu 10 Jahre* *Die Garantiezeit variiert je nach Land der Installation. Details siehe die Garantiebedingungen.						
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105						
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

Preliminary

Deye
Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn