

Hybrid-Wechselrichter

SUN- 7,6 / 8 K-SG01LP1-EU



Bunte Touch-LCD, Schutzart IP65



Wechselstrom-Paar zur Nachrüstung bestehender Solaranlage

16

Max. 16 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-Modbus)
Unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien

190

Max. Lade-/Entladestrom von 190A

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung
aus Dieselgenerator

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-7,6K-SG01LP1-EU	SUN-8K-SG01LP1-EU
Batterie Eingangsdaten		
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion	
Batteriespannungsbereich (V)	40-60	
Max. Ladestrom (A)	190	190
Max. Entladestrom (A)	190	190
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS	
Anzahl der Batterieeingänge	1	
PV String Eingangsdaten		
Max.DC-Eingangsleistung (W)	9880	10400
Max.DC-Eingangsspannung (V)	500	
Startspannung (V)	125	
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-425	
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	370	
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	34+34	
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	2/2+2	
AC-Eingang/Ausgangsseite		
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	7600	8000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	8360	8800
AC-Eingangs-/Ausgangs Nennstrom (A)	34,5/33	36,4/34,8
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	38/36,3	40/38,3
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden)	50	
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	97,6%	
Euro-Wirkungsgrad	96,5%	
MPPT-Wirkungsgrad	>99%	
Schutz der Geräte		
Integriert	DC Verpolungsschutz, AC-Ausgangs-Überstromschutz, AC-Ausgangs-Überspannungsschutz, AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz, Thermischer Schutz, Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen, Überwachung von DC-Komponenten, Überwachung des Erdschlussstroms, Überwachung des Stromnetzes, Schutz vor Inselbildung, Erdschlusserkennung, Überspannungs-Lastabwurfschutz, Fehlerstromüberwachung (RCD), Überspannungskategorie	
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Schnittstelle		
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232/CAN	
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung	
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%	
Zulässige Höhenlage	2000m	
Lärm (dB)	<30 dB(A)	
Schutzart	IP 65	
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert	
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Abmessung (BxHxT mm)	420x670x233 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)	
Gewicht (kg)	32	
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, 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	