

Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



100

100% unsymmetrische Ausgang: jede Phase max. Ausgang ist bis zu 50% der Nennleistung



Wechselstrom-Paar zur Nachrüstung bestehender Solaranlage

10

Max. 10 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-Modbus)
Unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien

240

Max. Lade-/Entladestrom von 240A

48

48V Niedervoltbatterie, Transformator-Isolationsdesign

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung
aus Dieselgenerator

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Batterie Eingangsdaten					
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion				
Batteriespannungsbereich (V)	40-60				
Max. Ladestrom (A)	120	150	190	210	240
Max. Entladestrom (A)	120	150	190	210	240
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS				
Anzahl der Batterieeingänge	1				
PV String Eingangsdaten					
Max.DC-Eingangsleistung (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Max.DC-Eingangsspannung (V)	500				
Startspannung (V)	125				
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-425				
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	370				
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13			26+13	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	17+17			34+17	
Anzahl der MPPT/ Anzahl der Strings pro MPPT	2/1+1			2/2+1	
AC-Eingang/Ausgangsseite					
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	5500	6600	8800	11000	13200
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	7,6/7,2	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/15,9	20/19,1
Max. Dreiphasiger unsymmetrischer Ausgangsstrom (A)	11,4/10,9	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden)	45				
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	3L+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 BMS	WIFI, RS485, CAN				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung				
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%				
Zulässige Höhenlage	2000m				
Lärm (dB)	<55 dB(A)				
Schutzart	IP 65				
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert				
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Abmessung (BxHxT mm)	422×658×254 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)				
Gewicht (kg)	38				
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				