



Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

SUN-8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



- 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-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Batterie Eingangsdaten			
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion		
Batteriespannungsbereich (V)	40-60		
Max. Ladestrom (A)	190	210	240
Max. Entladestrom (A)	190	210	240
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS		
Anzahl der Batterieeingänge	1		
PV String Eingangsdaten			
Max.DC-Eingangsleistung (W)	10400	13000	15600
Max.DC-Eingangsspannung (V)	800		
Startspannung (V)	160		
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-650		
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	550		
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	20+20		
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	30+30		
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	2/1+1		
AC-Eingang/Ausgangsseite			
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	8000	10000	12000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	8800	11000	13200
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Max. Dreiphasiger unsymmetrischer Ausgangsstrom (A)	18.2/17.4	22.8/21.8	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)	220/380V, 230/400V 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	97,0%		
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 Umgebungfeuchte	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)	386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)		
Gewicht (kg)	35,2		
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		