

Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

SUN-4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



100

100% unsymmetrischer Ausgang, jede Phase max.Ausgang ist bis zu 50% der Nennleistung



AC-Koppel zur Nachrüstung bestehender Solaranlage

10

Max. 10 Einheiten parallel (für On-Grid und Off-Grid Betrieb)
Unterstützt mehrere Batterien parallel

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-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	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)	95	120	135	190	210	240
Max. Entladestrom (A)	95	120	135	190	210	240
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS					
Anzahl der Batterieeingänge	1					
PV String Eingangsdaten						
Max. PV Access Power (W)	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Max.DC-Eingangsleistung (W)	6400	8000	9600	12800	16000	19200
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				26+26	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	30+30				39+39	
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/1+1				2/2+2	
AC-Eingang/Ausgangsseite						
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	4400	5500	6600	8800	11000	13200
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
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-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlusschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding),DC-Schalter, Fehlerstromerkennung					
Überspannungs schutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Schnittstelle						
Kommunikationsschnittstelle	WIFI,RS485,CAN					
LCD/LED-Anzeige	LCD					
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung					
Zulässige Umgebungfeuchte	0-100%					
Zulässige Höhenlage	3000m					
Lärm (dB)	≤55dB(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					