

# Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** 100% unsymmetrischer Ausgang, jede Phase max.Ausgang ist bis zu 50% der Nennleistung
- AC-Koppel** 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** Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-3K-SG05	SUN-4K-SG05	SUN-5K-SG05	SUN-6K-SG05	SUN-8K-SG05	SUN-10K-SG05	SUN-12K-SG05	
	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	
<b>Batterie Eingangsdaten</b>								
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion							
Batteriespannungsbereich (V)	40-60							
Max. Ladestrom (A)	70	95	120	135	190	210	240	
Max. Entladestrom (A)	70	95	120	135	190	210	240	
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS							
Anzahl der Batterieeingänge	1							
<b>PV String Eingangsdaten</b>								
Max. PV Access Power (W)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	
Max.DC-Eingangsleistung (W)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	
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 MPP Tracker	2/1+1							
<b>AC-Eingang/Ausgangsseite</b>								
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	
Max.AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	4.6/4.4	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)	5/4.8	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							
<b>Wirkungsgrad</b>								
Max. Wirkungsgrad	97,6%							
Euro-Wirkungsgrad	97,0%							
MPPT-Wirkungsgrad	>99%							
<b>Schutz der Geräte</b>								
Integriert	DC Polarity Reverse Connection Protection, AC Output Überstromschutz, Wärmeschutz, AC Output Überspannungsschutz, AC Output Kurzschlusschutz, DC Component Monitoring, Überspannungs-Lastfallschutz, Erdungsfehler-Stromüberwachung, Lichtbogen-Fehler-Stromunterbrecher (optional), Netzüberwachung, Inselschutz-Überwachung, Erdfehler-Erkennung, DC-Eingangsschalter, Gleichstrom-Isolations-Impedanz-Überwachung, Rückstrom-Erkennung (RCD), Überspannungsschutz-Niveau							
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
<b>Schnittstelle</b>								
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232/CAN							
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)							
<b>Allgemeine Daten</b>								
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)	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							