

Einphasiger Hybrid-Wechselrichter

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-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

210

Max. Lade-/Entladestrom von 210A

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung
aus Dieselgenerator

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU	SUN-10K -SG05LP1-EU
Batterie Eingangsdaten							
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion						
Batteriespannungsbereich (V)	40-60						
Max. Ladestrom (A)	90	120	135	175	190	190	210
Max. Entladestrom (A)	90	120	135	175	190	190	210
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS						
Anzahl der Batterieeingänge	1						
PV String Eingangsdaten							
Max. PV Access Power (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Max.DC-Eingangsleistung (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
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+26			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	17+17			34+34			
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/1+1			2/2+2			
AC-Eingang/Ausgangsseite							
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
AC-Eingangs-/Ausgangs Nennstrom (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden)	35		40	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-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						
Überspannungsschutzstufe	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 Umgebungsfeuchre	0-100%						
Zulässige Höhenlage	2000m						
Lärm (dB)	<45 dB(A)						
Schutzart	IP 65						
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert						
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Abmessung (BxHxT mm)	330×580×232 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)						
Gewicht (kg)	24.9						
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, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						