

Hybrid-Wechselrichter

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



100

100% unsymmetrischer Ausgang, jede Phase;
Max. Ausgang bis zu 50% Nennleistung



DC-Kopplung und AC-Kopplung zur
Nachrüstung einer bestehenden Solaranlage

10

Max. 10 Stück parallel für netzgebundenen und
netzunabhängigen Betrieb; Unterstützung
mehrerer Batterien parallel

240

Max. Lade-/Entladestrom von 240A

48

48-V-Niederspannungsbatterie, Transformator-
Isolationsdesign

6

6 Zeiträume für das Laden/Entladen der Batterie



Unterstützung bei der Speicherung von Energie aus
einem Dieselgenerator

Deye

Lager-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	Blei-Säure oder Li-Ion				
Batteriespannungsbereich (V)	40~60				
Max. Ladestrom (A)	120	150	190	210	240
Max. Entladestrom (A)	120	150	190	210	240
Externer Temperatursensor	Ja				
Aufladekurve	3 Stufen / Entzerrung				
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS				
PV String Eingangsdaten					
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500	7800	10400	13000	15600
PV-Nenneingangsspannung (V)	550 (160~800)				
Einschaltspannung (V)	160				
MPPT Spannungsbereich (V)	200-650				
Volllast DC-Spannungsbereich (V)	350-650				
PV-Eingangsstrom (A)	13+13				26+13
Max. PV-String-Anzahl	17+17		2		34+17
Anzahl Strings pro MPP-Tracker	1				2+1
AC-Ausgangsdaten					
AC-Nennausgang und USV-Leistung (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	5500	6600	8800	11000	13200
AC-Ausgang Nennstrom (A)	7,6/7,2	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Max. AC-Strom (A)	11,4/10,9	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. Kontinuierliche AC-Durchleitung (A)	45				
Spitzenleistung (netzunabhängig)	2fache Nennleistung, 10 S				
Leistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend				
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Raster Typ	Dreiphasig				
DC-Einspritzstrom (mA)	THD<3% (Linere Last<1.5%)				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97,60%				
Euro-Wirkungsgrad MPPT	97,00%				
Wirkungsgrad	99,90%				
Schutz					
Integriert	Blitzschutz am PV-Eingang, Schutz vor Inselbildung, Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs, Erkennung von Isolationswiderständen, Fehlerstrom-Überwachungseinheit, Überstromschutz am Ausgang, Kurzschlusschutz am Ausgang, Überspannungsschutz				
Ausgang Überspannungsschutz	DC Type II/AC Type III				
Zertifizierungen und Normen					
Netzregulierung	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Allgemeine Daten					
Operating Temperature Range (°C)	-40~60°C, >45°C Leistungsabfall				
Kühlung	Intelligente Kühlung				
Lärm (dB)	<45 dB				
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN				
Gewicht (kg)	33,6				
Größe (mm)	422W x 699,3H x279D				
Schutzgrad	IP65				
Installationsart	Wandmontage				
Garantie	5 Jahre				