

Dreiphasen Hybrid-Wechselrichter

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



100%

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

48

48V Niedervoltbatterie, Transformator-Trenndesign

6

6 Zeiträume für das Laden/Entladen der Batterie

240

Max. Lade-/Entladestrom von 240A

16

Frequenz-Droop-Steuerung, Max.16pcs parallel



DC-Paar und AC-Paar zur Nachrüstung bestehender
Solaranlage



Unterstützung der Speicherung von Energie aus
dem Dieselgenerator

Deye

Sauberer Strom für Sie

Model	SUN-8K-SG04LP3	SUN-10K-SG04LP3	SUN-12K-SG04LP3
Batterie Eingangsdaten			
Batterie-Typ	Blei-Säure oder Li-Ion		
Batteriespannungsbereich (V)	40~60		
Max. Ladestrom (A)	190A	210A	240A
Max. Entladestrom (A)	190A	210A	240A
Ladekurve	3 Stufen / Ausgleichsladung		
Externer Temperatursensor	Ja		
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbst-Adaption an BMS		
PV-Strang Eingangsdaten			
Max. DC-Eingangleistung (W)	10400W	13000W	15600W
PV-Eingangsspannung (V)	550		
Start-up Spannung (V)	150		
MPPT-Bereich (V)	200-650		
PV-Eingangstrom (A)	13A+13A	26A+13A	26A+13A
Max.PV ISC (A)	17A+17A	34A+17A	34A+17A
Anzahl der MPPT-Tracker / Anzahl der Stränge pro MPPT-Tracker	2/1+1	2/2+1	2/2+1
AC Output Data			
AC-Nennleistung und USV-Leistung (W)	8000W	10000W	12000W
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	8800W	11000W	13200W
Spitzenleistung (ohne Netz)	2-fache Nennleistung, 10 S		
AC-Ausgangsnennstrom (A)	12A	15A	18A
Max. AC-Strom (A)	18A	23A	27A
Max. kontinuierlicher AC-Durchlass (A)	50		
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; 230/400V AC (dreiphasig)		
Netz-Typ	Dreiphasig		
Stromklirrfaktor	THD<3% (Lineare Last<1,5%)		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	97.60%		
Euro-Wirkungsgrad	97.00%		
MPPT-Wirkungsgrad	99.90%		
Schutz			
PV-Lichtbogenfehler-Erkennung	Integriert		
PV-Eingangs-Blitzschutz	Integriert		
Anti-Inseln-Schutz	Integriert		
Verpolungsschutz für PV-String-Eingang	Integriert		
Erkennung von Isolationswiderständen	Integriert		
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert		
Ausgang Überstromschutz	Integriert		
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert		
Ausgang Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II		
Zertifizierungen und Standards			
Netzregulierung	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727		
Sicherheitsvorschriften / EMV	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B		
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25-60°C, >45°C Leistungsminderung		
Kühlung	Intelligente Kühlung		
Geräusch (dB)	<55 dB		
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN		
Gewicht (kg)	34.5		
Größe (mm)	422Bx658Hx281T		
Schutzgrad	SCHUTZART IP65		
Installationsart	Wandmontage		
Garantie	5 Jahre		