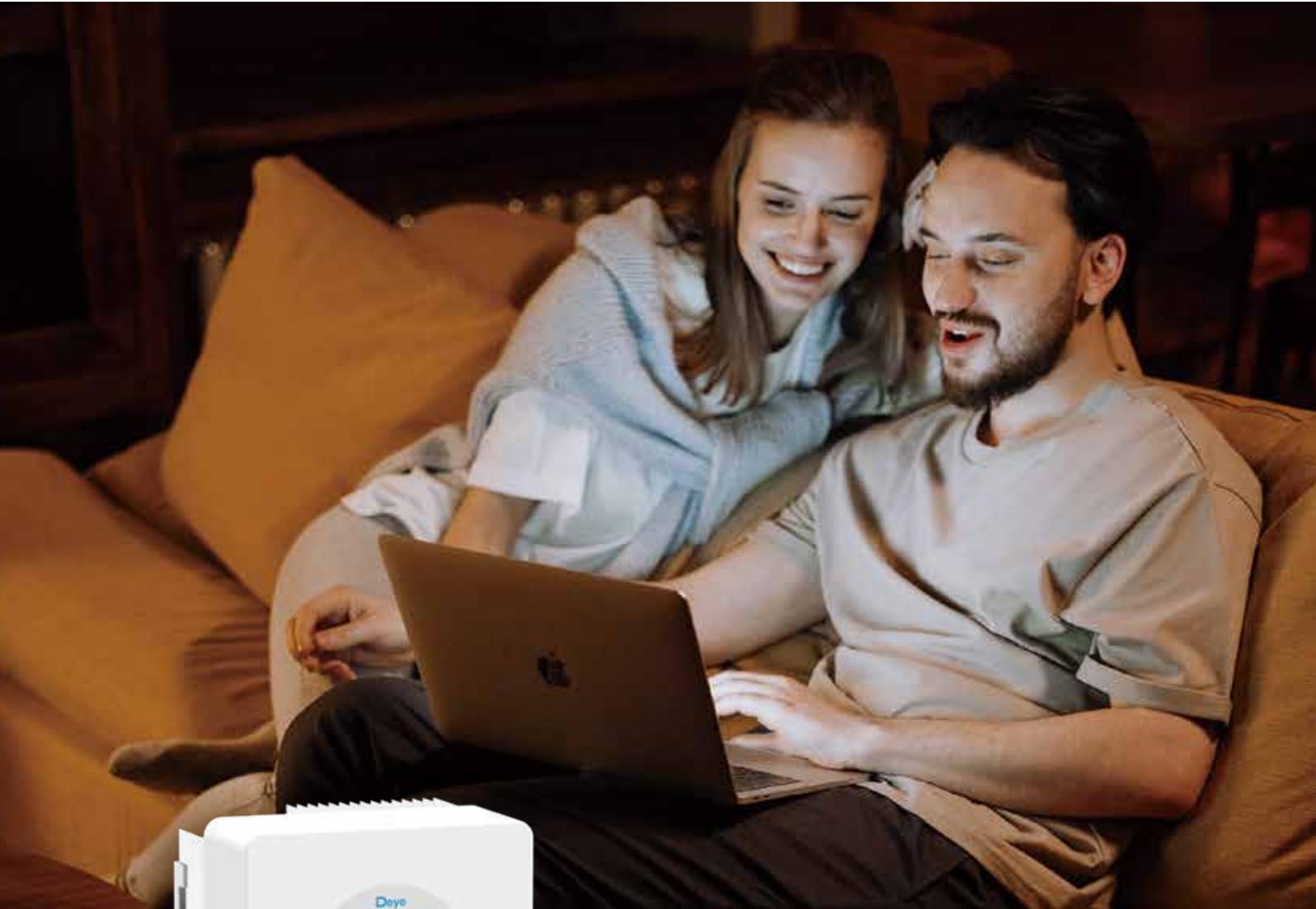


Hybrid-Wechselrichter

SUN- 3 / 3,6 / 5 / 6 K-SG04LP1-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

140

Max. Lade-/Entladestrom von 140A

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-3K -SG04LP1-24-EU	SUN-3K -SG04LP1-EU	SUN-3,6K -SG04LP1-EU	SUN-5K -SG04LP1-EU	SUN-6K -SG04LP1-EU
Batterie-Eingangsdaten					
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion				
Batterie-Spannungsbereich (V)	20~30	40~60	40~60	40~60	40~60
Max. Ladestrom (A)	140	70	90	120	135
Max. Entladestrom (A)	140	70	90	120	135
Externer Temperatursensor	Ja				
Aufladekurve	3 Stufen / Entzerrung				
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS				
PV String Eingangsdaten					
Max. DC-Eingangsleistung (W)	3900	3900	4680	6500	7800
PV-Nenn-Eingangsspannung (V)	370 (125~500)				
Anlaufspannung (V)	125				
MPPT-Bereich (V)	150-425				
Volllast DC-Spannungsbereich (V)	300-425				
PV-Eingangsstrom (A)	13		13+13		
Max. PV I _{sc} (A)	17		17+17		
Anzahl der MPPT	1		2		
Strings pro MPPT	1		1+1		
AC-Ausgangsdaten					
AC-Nennleistung und USV-Leistung (VA)	3000		3600	5000	6000
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	3300		3960	5500	6600
AC-Ausgang Nennstrom (A)	13,6/13		16,4/15,7	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. AC-Strom (A)	15/14,3		18/17,2	25/23,9	30/28,7
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	35				40
Spitzenleistung (ohne Netz)	2-fache Nennleistung, 10 S				
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend				
Ausgangsleistungsfaktor	1				
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (Einphasig)				
Netz-Typ	Einphasig				
Harmonische Verzerrung insgesamt (THD)	< 3% (Nennleistung)				
Gleichstromspeisung	<0,5% I _n				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97,60%				
Euro-Wirkungsgrad	96,50%				
MPPT-Wirkungsgrad	99,90%				
Schutz					
Integriert	PV-Eingang Blitzschutz, Anti-Inseln-Schutz, Verpolungsschutz am PV-String-Eingang, Erkennung von Isolationswiderständen, Differenzstrom-Überwachungseinheit, Ausgang Überstromschutz, Ausgang Kurzschlussschutz, Ausgang Überspannungsschutz				
Überspannungskategorie	DC Type II/AC Type III				
Zertifizierungen und Standards					
Netzregulierung	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 / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperatur ()	-40~60 , >45 Leistungsminderung				
Kühlung	Freie Kühlung				Intelligente Kühlung
Lärm (dB)	≤30 dB				
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN				
Gewicht (kg)	14			15,1	
Abmessung (mm)	330B×433H×238T (Ohne Steckverbinder und Halterungen)				
Schutzart	IP65				
Installationsart	Wandhalterung				
Garantie	5 Jahre(10 Jahre Optional)				