

Hybrid-Wechselrichter

SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU



Bunte Touch-LCD, Schutzart IP65



DC- und AC-Kopplung zur Nachrüstung bestehender Solaranlage

16

Max. 16 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-Modbus)
Unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien

135

Max. Lade-/Entladestrom von 135A

6

einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

Deye

Börsenkürzel: 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)	40~60				
Max. Ladestrom (A)	90		120		135
Max. Entladestrom (A)	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)	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				
Max. PV ISC (A)	17+17				
Anzahl der MPPT	2				
Strings pro MPPT	1				
AC-Ausgangsdaten					
AC-Nennleistung und USV-Leistung (W)	3600		5000		6000
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	3690		5500		6600
AC-Ausgang Nennstrom (A)	16.4/15.7		22.7/21.7		27.3/26.1
Max. AC-Strom (A)	18/17.2		25/23.9		30/28.7
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	35				40
Spitzenleistung (ohne Netz)	2-fache Nennleistung, 10 S				
Ausgangsleistungsfaktor	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend				
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (Einphasig)				
Netz-Typ	Einphasig				
Stromklirrfaktor	THD<3% (Lineare Last <1,5%)				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97.60%				
Euro-Wirkungsgrad	97.00%				
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 Kurzschlusschutz, Ausgang Überspannungsschutz				
Zertifizierungen und Standards					
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 / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperatur (°C)	-40~60°C, >45°C Leistungsminderung				
Kühlung	Natürliche Kühlung				
Lärm (dB)	<30 dB				
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN				
Gewicht (kg)	20.5				
Abmessung (mm)	330B×580H×232T				
Schutzart	IP65				
Installationsart	Wandhalterung				
Garantie	5 Jahre				