

Hybrid-Wechselrichter

SUN- 3,6 / 5 K-SG03LP1-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

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-3,6K -SG03LP1-EU	SUN-5K -SG03LP1-EU
Batterie-Eingangsdaten		
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion	
Batterie-Spannungsbereich (V)	40~60	
Max. Ladestrom (A)	90	120
Max. Entladestrom (A)	90	120
Externer Temperatursensor	Ja	
Aufladekurve	3 Stufen / Entzerrung	
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS	
PV String Eingangsdaten		
Max. DC-Eingangsleistung (W)	4680	6500
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 I _{sc} (A)	17+17	
Anzahl der MPPT	2	
Strings pro MPPT	1+1	
AC-Ausgangsdaten		
AC-Nennleistung und USV-Leistung (W)	3600	4600
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	3960	4600
AC-Ausgang Nennstrom (A)	15,7	20
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	17,2	20
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	35	
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 230Vac (Einphasig)	
Netz-Typ	Einphasig	
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	< 3% (Nennleistung)	
Gleichstromspeisung	<0,5% I _n	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	97,60%	
Euro-Wirkungsgrad	96,50%	
MPPT-Wirkungsgrad	99,90%	
Schutz		
Integriert	Blitzschutz, Anti-Inseln-Schutz, Verpolungsschutz am PV-String-Eingang, Erkennung von Isolationswiderständen, Differenzstrom-Überwachungseinheit, Ausgang Überstromschutz, Ausgang Kurzschlusschutz, Ausgang Überspannungsschutz	
Überspannungskategorie	DC Type II/AC Type III	
Zertifizierungen und Standards		
Netzregulierung	VIEC 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	Intelligente Kühlung	
Lärm (dB)	≤30 dB	
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN	
Gewicht (kg)	20,5	
Abmessung (mm)	330B×580H×232T (Ohne Steckverbinder und Halterungen)	
Schutzart	IP65	
Installationsart	Wandhalterung	
Garantie	5 Jahre(10 Jahre Optional)	