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

Borsenk ü rzel: 605117.SH

Technical Data

Modell	SUN-3.6K -SG03LP1-EU	SUN-5K -SG03LP1-EU	SUN-6K -SG03LP1-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)	3960	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		
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)		
Gleichstromeinspeisung	<0.5% In		
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 Kurzschlussschutz, Ausgang Überspannungsschutz		
Zertifizierungen und Standards			
Netzregulierung	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21 EN50549-1 G98 G99 C10-11 UNE217002 NBR16149/NBR16150		
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		
Schutzart	IP65		
Installationsart	Wandhalterung		
Garantie	5 Jahre		