

# Hybrid-Wechselrichter

SUN-5/6K-SG01LP1-US SUN-7.6/8K-SG01LP1-US/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

190

Max. Lade-/Entladestrom von 190A

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US/EU	SUN-8K -SG01LP1-US/EU		
<b>Batterie-Eingangsdaten</b>						
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion					
Batterie-Spannungsbereich (V)	40~60					
Max. Ladestrom (A)	120	135	190	190		
Max. Entladestrom (A)	120	135	190	190		
Externer Temperatursensor	Ja					
Aufladekurve	3 Stufen / Entzerrung					
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS					
<b>PV String Eingangsdaten</b>						
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500	7800	9880	10400		
PV-Nenn-Eingangsspannung (V)	370 (125~500)					
Anlaufspannung (V)	125					
MPPT-Bereich (V)	150-425					
Volllast DC-Spannungsbereich (V)	300-425	200-425				
PV-Eingangsstrom (A)	13+13	26+13	26+26			
Max. PV ISC (A)	22+22	44+22	44+44			
Anzahl der MPPT	2	2	2			
Strings pro MPPT	1	2+1	2			
<b>AC-Ausgangsdaten</b>						
AC-Nennleistung und USV-Leistung (W)	5000	6000	7600	8000		
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	5500	6600	8360	8800		
AC-Ausgang Nennstrom (A)	20.8/24	25/28.8	31.7/36.5	34.5/33	33.3/38.5	36.4/34.8
Max. AC-Strom (A)	22.9/26.4	27.5/31.7	34.8/40.2	38/36.3	36.7/42.3	40/38.3
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	50					
Spitzenleistung (ohne Netz)	2-fache Nennleistung, 10 S					
Ausgangsleistungsfaktor	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend					
Ausgangsfrequenz und -spannung	50 / 60Hz; L1/L2/N(PE) 120/240Vac (Eeteilte Phase), 208Vac (2/3 Phasen), L/N/PE 220/230Vac (Einphasig)					
Netz-Typ	Eeteilte Phase; 2/3 Phasen; Einphasig					
Stromklirrfaktor	THD<3% (Lineare Last <1,5%)					
<b>Wirkungsgrad</b>						
Max. Wirkungsgrad	97.60%					
Euro-Wirkungsgrad	97.00%					
MPPT-Wirkungsgrad	99.90%					
<b>Schutz</b>						
Integriert	PV-Eingang Blitzschutz, Anti-Inseln-Schutz, Verpolungsschutz am PV-String-Eingang, Erkennung von Isolationswiderständen, Differenzstrom-Überwachungseinheit, Ausgang Überstromschutz, Ausgang Kurzschlusschutz, Ausgang Überspannungsschutz					
<b>Zertifizierungen und Standards</b>						
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					
<b>Allgemeine Daten</b>						
Betriebstemperatur (°C)	-40~60°C, >45°C Leistungsminderung					
Kühlung	Intelligente Kühlung					
Lärm (dB)	<30 dB					
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN					
Gewicht (kg)	32					
Abmessung (mm)	420B×670H×233T					
Schutzart	IP65					
Installationsart	Wandhalterung					
Garantie	5 Jahre					