



Hibrid inverter

SUN- 5 / 6 / 8 / 10 / 12 K-SG04LP3-EU



Deye

Tőzsdei azonosító:
605117.SH

- 100** 100%-os nem kiegyensúlyozott kimenet minden fázisban; max. **50%** kimeneti névleges teljesítményig
-  Meglévő napelemes rendszerbe utólag beilleszthető DC és AC kapcsoló
- 10** Max. 10 db párhuzamos hálózaton és hálózaton kívüli működéshez; több akkumulátor párhuzamos támogatása
- 240** Max. 240 A töltési/kisütési áram
- 48** 48V-os kifeszültségű akkumulátor, szigetelő transzformátoros kialakítás
- 6** 6 akkumulátor töltési/kisütési időszak
-  A dízelgenerátorból származó energia tárolásának támogatása

Modell	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Akkumulátor bemeneti adatok					
Akkumulátor típusa	Ólomsavas vagy Li-ion				
Akkumulátor feszültségtartománya (V)	40~60				
Max. töltési áram (A)	120	150	190	210	240
Max. kisütési áram (A)	120	150	190	210	240
Külső hőmérséklet-érzékelő	Igen				
Töltési görbe	3 szakasz / kiegyenlítés				
Töltési stratégia a Li-ion akkumulátorhoz	Automatikus BMS adaptáció				
PV String bemeneti adatok					
Max. DC bemeneti teljesítmény (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Névleges PV bemeneti feszültség (V)	550 (160~800)				
Indítási feszültség (V)	160				
MPPT feszültségtartomány (V)	200-650				
Teljes terhelés DC feszültségtartomány (V)	350-650				
PV bemeneti áram (A)	13+13			26+13	
Max. PV I _{sc} (A)	17+17			34+17	
MPPT-k száma	2				
Stringek száma/MPPT	1			2+1	
AC kimeneti adatok					
Névleges AC kimenet és UPS teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC kimeneti teljesítmény (W)	5500	6600	8800	11000	13200
AC kimeneti névleges áram (A)	7,6/7,2	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Max. AC áram (A)	11,4/10,9	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. folyamatos AC átvitel (A)	45				
Csúcsteljesítmény (hálózaton kívül)	A névleges teljesítmény kétszerese, 10 S				
Teljesítménytényező	0.8 leading to 0.8 lagging				
Kimeneti frekvencia és feszültség	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Hálózat típusa	Háromfázisú				
DC befecskendezés (mA)	THD<3% (lineáris terhelés <1,5%)				
Hatékonyság					
Max. hatékonyság	97,60%				
Euro hatékonyság	97,00%				
MPPT hatékonyság	99,90%				
Védelem					
Integrált	PV bemeneti villámvédelem, szigetüzem elleni védelem, PV string bemeneti fordított polaritásvédelem, szigetelési ellenállás érzékelés, fennmaradó áram figyelő egység, kimeneti túláramvédelem, kimeneti rövidzárlat elleni védelem, túlfeszültség elleni védelem				
Kimeneti túlfeszültség elleni védelem	DC II./AC III. típus				
Tanúsítványok és szabványok					
Hálózati szabványok	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Biztonsági és elektromágneses összeférhetőségi szabványok	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Általános adatok					
Működési hőmérséklet-tartomány (°C)	-40 ~ 60 °C, > 45 °C névleges értéket csökkentő				
Hűtés	Intelligens hűtés				
Zaj (dB)	<45 dB				
BMS kommunikáció	RS485; CAN				
Súly (kg)	33,6				
Méret (mm)	422 x 699,3 x 279 (Szé x Ma x Mé)				
Védelmi fokozat	IP65				
Beépítési mód	Falra szerelhető				
Szavatosság	10 év				