



Hibrid inverter

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



- 100** 100% nem kiegyensúlyozott kimenet, minden fázis; Max. kimenet akár **50%** névleges teljesítményig
-  DC kapcsoló és AC kapcsoló meglévő napelemes rendszer felújításához
- 10** Maximális 10 db párhuzamos hálózaton belüli és hálózaton kívüli működéshez; Több akkumulátor párhuzamos támogatása
- 240** Max. 240A töltési/kisütési áram
- 48** 48V alacsony feszültségű akkumulátor, transzformátor szigetelés kialakítás
- 6** 6 időintervallum az akkumulátor töltésére/kisütésére
-  Támogatja a dízelgenerátorból származó energia tárolását

Deye

Raktárkód: 605117.SH

Modell	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Akkumulátor bemeneti adatok					
Akkumulátortípus	Ólom-sav vagy Li-Ion				
Akkumulátor feszültségtartomány (V)	40 - 60				
Maximális Töltési áram (A)	120	150	190	210	240
Maximális Kisütési áram (A)	120	150	190	210	240
Külső hőmérséklet-érzékelő	Igen				
Töltési görbe	3 Szakasz / Kiegyenlítés				
Töltési stratégia Li-Ion akkumulátorhoz	Önműködően alkalmazkodó BMS				
PV string bemeneti adat					
Maximális 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 terhelésű DC feszültségtartomány (V)	350-650				
PV bemeneti áram (A)	13 + 13			26+13	
Maximális PV ISC (A)	17+17			34+17	
MPP követők száma	2				
Stringek száma/MPP követő	1			2+1	
AC kimeneti adatok					
Névleges AC kimeneti és UPS teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Maximális AC kimeneti teljesítmény (W)	5500	6600	8800	11000	13200
AC kimeneti névleges áram (A)	7,6	9,1	12,1	15,2	18,2
Maximális AC áram (A)	10,9	13	17,4	21,7	26,1
Maximális Folyamatos AC áteresztés (A)	45				
Csúcsteljesítmény (hálózaton kívül)	2 névleges teljesítmény, 10 S				
Teljesítménytényező	0,8 vezető – 0,8 késleltetett				
Kimeneti frekvencia és feszültség	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Hálózat típusa	Háromfázisú				
DC befecskendezési áram (mA)	THD<3% (Lineáris terhelés <1,5%)				
Hatékonyág					
Maximális Hatékonyág	97,60%				
Euro Hatékonyág	97,00%				
MPPT Hatékonyág	99,90%				
Védelem					
Integrált	PV bemenet villámvédelem, Szigetelés elleni védelem, PV string bemenet fordított polaritás védelem, Szigetelési ellenállás észlelés, Fennmaradó áram észlelő egység, Kimeneti túláramvédelem, Kimeneti rövidzárlat elleni védelem, Túlfeszültségvédelem				
Kimeneti túlfeszültség elleni védelem	DC III-es típus / AC III-es típus				
Tanúsítványok és szabványok					
Hálózatokra vonatkozó szabályozás	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Biztonsági EMC / Szabvány	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Általános adatok					
Üzemi hőmérséklettartomány (°C)	-40-60°C, >45°C névleges érték csökkentése				
Hűtés	Intelligens hűtés				
Zaj (dB)	<45 dB				
Kommunikáció a BMS-sel	RS485; CAN				
Tömeg (kg)	33,6				
Méret (mm)	422W x 699,3H x279D				
Védelmi fokozat	IP65				
Telepítés módja	Falra szerelhető				
Garancia	5 év				