

# Háromfázisú Hybrid Inverter

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



- 100

Mindegyik fázison 100% kiegyenlített kimenet a névleges teljesítmény **50%-ig**.
- DC/AC csatlós a már meglévő napelemes rendszerek kiegészítésére.
- 10

Maximum 10 darab inverter párhuzamosítható, támogatja a párhuzamosított akkumulátoros üzemmódot is.
- 240

Maximum töltési és kisütési áram: 240A.
- 48

48V alacsony feszültségű akkumulátorokkal kompatibilis.
- 6

6 Töltési és kisütési intervallum.
- Diesel generátorral is kompatibilis.

## Műszaki adatok

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Akkumulátor paraméterek					
Akkumulátor típusa	Ólom és Lithium				
Akkumulátor feszültség tartománya(V)			40~60		
Maximum töltőáram(A)	120	150	190	210	240
Maximum kisütési áram (A)	120	150	190	210	240
Külső hőmérsékleti szenzor	Yes				
Töltési görbe	3 Szakasz / Kiegyenlítés				
Li-Ion Akkumulátor töltési módszertana	BMS-hez alkalmazkodó				
Napelem bemeneti paraméterek					
Maximum bemeneti teljesítmény(W)	6500	7800	10400	13000	15600
Névleges bemeneti feszültség(V)	550 (160~800)				
Induló feszültség (V)	160				
MPPT feszültség tartománya (V)	200-650				
Teljes terhelés feszültség tartománya(V)	350-650				
Bemeneti áram (A)	13+13			26+13	
Max. PV I <sub>SC</sub> (A)	17+17			34+17	
MPP Trackerek száma	2				
Napelem stringek munkapontonként	1			2+1	
Váltóáramú kimeneti paraméterek					
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Maximum kimeneti teljesítmény(W)	5500	6600	8800	11000	13200
Kimeneti áram (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Maximális kimeneti áram (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Maximum folyamatos AC passthrough (A)	45				
Csúcs teljesítmény(off grid)	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 típus	Háromfázisú				
Hatékonyság					
Maximum hatékonyság	97.60%				
Euro hatékonyság	97.00%				
MPPT hatékonyság	99.90%				
Védelmek					
Beépített védelmek	Villámvédelem, Szigetüzem kialakulása elleni védelem, Fordított polaritás védelem, Szigetelés ellenállás érzékelés, Maradékáram figyelés, Kimeneti túláram védelem, Kimeneti rövidzárlat védelem, Túlfeszültség védelem				
Kimeneti túlfeszültség védelem	DC II/AC III				
Tanúsítványok és szabványok					
Hálózati 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 szabványok	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Általános adatok					
Működési hőmérséklet tartomány ( )	-40~60°C, >45°C derating				
Hűtés	Okoshűtés				
Zajszint (dB)	<45 dB				
Kommunikációs portok	RS485; CAN				
Tömeg (kg)	33.6				
Méret (mm)	422Szé x 699.3Ma x279Mé				
IP védettség	IP65				
Telepítés módszere	Falra szerelt				
Garancia	5 év				