Hibrid inverter

SUN- 12 / 14 / 16 K-SG01LP1-EU





- Színes érintőképernyős LCD, IP65-védettség
- DC- és AC-csatolás meglévő napelemes rendszer bővítéséhez
- Max. 16 egység párhuzamosan, hálózati és szigetüzemben; párhuzamos akkumulátorok
- Max. töltő-/kisütőáram: 290 A
- 6 időszak az akkumulátor töltésére/kisütésére
- Dízelgenerátor energiájának tárolása

Deye

Tőzsdei kód: 605117.SH

Műszaki adatok

Modell	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Akkumulátoradatok			
Akkumulátor típusa	Ólom-sav vagy lítiumion		
Akkufeszültség-tartomány (V)	40~60		
Max. töltőáram (A)	220	250	290
Max. kisütőáram (A)	220	250	290
Külső hőmérséklet-érzékelő	Igen		
Töltési jelleggörbe	3 szakasz / kiegyenlítő töltés		
Lítiumion-akkumulátor töltésvezérlése	Automatikus illeszkedés a BMS-hez		
PV-füzérbemenet adatai			
Max. DC bemeneti teljesítmény (W)	15600	18200	20800
Max. DC bemeneti feszültség (V)	500		
Indítási feszültség (V)	125		
MPPT-tartomány (V)	150-425		
Névleges DC bemeneti feszültség (V)	370		
PV bemeneti áram (A)	26+26+26		
Max. PV rövidzárási áram (A)	44+44+44		
MPP-követők száma	3		
Füzérek száma MPP-követőnként	2		
AC kimeneti adatok			
Névleges AC kimeneti teljesítmény (W)	12000	14000	16000
Névleges AC kimeneti áram (A)	52.2	60.9	69.6
Max. folyamatos AC átmenő áram (A)	100		
Csúcsteljesítmény (szigetüzem)	A névleges teljesítmény 2-szerese, 5 s		
Teljesítménytényező	0,8 kapacitív – 0,8 induktív		
Kimeneti frekvencia és feszültség	50/60 Hz; L/N/PE 220/230 V AC (egyfázisú)		
Hálózat típusa	Egyfázisú		
DC betáplálási áram (mA)	<0.5%1n		
Tartalék kimenet adatai			
Tartalék kimeneti teljesítmény (W)	10000	12000	14000
Tartalék kimenet névleges árama (A)	43.5	52.2	60.9
Tartalék UPS	Automatikus átkapcsolási idő: 6 ms		
Hatásfok			
Max. hatásfok	97.60%		
Európai hatásfok	96.50%		
MPPT-hatásfok	99.90%		
Védelmek			
Beépített védelmek	PV-bemeneti villámvédelem, szigetüzem elleni védelem, PV-füzér fordított polaritása elleni védelem, szigetelési ellenállás ellenőrzése, hibaáram-felügyelet, kimeneti túláramvédelem, kimeneti rövidzárvédelem, túlfeszültség-védelem		
Kimeneti túlfeszültség-védelem	DC II. típus / AC III. típus		
Tanúsítványok és szabványok			
Hálózati előírások	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-szabványok	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Általános adatok			
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	-40~60 °C, >45 °C: teljesítménycsökkentés		
Hűtés	Intelligens hűtés		
Zajszint (dB)	<30 dB		
Kommunikáció a BMS-sel	RS485; CAN		
Tömeg (kg)	48.5		
Méretek (mm)	464 (szél.) × 798,4 (mag.) × 300 (mély.)		
Védettségi fokozat	IP65		
Telepítés módja	Falra szerelhető		
Garancia	5 év		
Jellemzők			
Max. párhuzamos egységszám (db)	16		

A magyar nyelvű fordítást a Hunova Built Kft. végezte saját felhasználás érdekében.