Egyfázisú hibrid inverter

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU





- Színes érintőkijelző, IP65-védettség
- AC-csatolás meglévő napelemes rendszerhez
- 16 — Max. 16 egység párhuzamosan hálózati és szigetüzemben; több akkumulátor is párhuzamosítható
- 210 — Max. töltő- és kisütőáram: 210 A
- 6 — 6 időszak az akkumulátor töltéséhez/kisütéséhez
- Dízelgenerátorból származó energia tárolása

Deye

Tőzsdei kód: 605117.SH

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

Műszaki adatok

Modell	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU	SUN-5K-SG05 LP1-EU	SUN-6K-SG05 LP1-EU	SUN-7K-SG05 LP1-EU	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU	SUN-8K-SG05 LP1-EU	SUN-10K-SG05 LP1-EU
Akkumulátorbemenet adatai							
Akkumulátorkémia	Ólom-savas vagy lítiumion						
Akkumulátorfeszültség-tartomány (V)	40-60						
Max. töltőáram (A)	90	120	135	175	190	190	210
Max. kisütőáram (A)	90	120	135	175	190	190	210
Li-ion akkumulátor töltésvezérlése	Automatikus BMS-illeszkedés						
Akkumulátorbemenetek száma	1						
PV-stringbemenet adatai							
Max. csatlakoztatható PV-teljesítmény (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Max. PV-bemeneti teljesítmény (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Max. PV-bemeneti feszültség (V)	500						
Indulási feszültség (V)	125						
MPPT-feszültségtartomány (V)	150-425						
Névl. PV-bemeneti feszültség (V)	370						
Max. üzemi PV-bemeneti áram (A)	13+13			26+26			
Max. bemeneti zárlati áram (A)	17+17			34+34			
MPP-követők száma / stringek száma MPP-követőnként	2/1+1			2/2+2			
AC be-/kimenet adatai							
Névl. AC be-/kimeneti hatásos telj. (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Max. AC be-/kimeneti látszólagos telj. (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Névl. AC be-/kimeneti áram (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Max. AC be-/kimeneti áram (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Max. folyamatos hálózati átmenőáram (A)	35		40	50			
Csúcsteljesítmény szigetüzemben (W)	A névleges teljesítmény 2-szerese, 10 s						
Teljesítménytényező beállítási tartománya	0,8 kapacitív – 0,8 induktív						
Névl. be-/kimeneti feszültség / tartomány (V)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Névl. hálózati frekvencia / tartomány (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Hálózati csatlakozás	L+N+PE						
Teljes áram-harmonikus torzítás (THDi)	<3% (névleges teljesítménynél)						
Hálózatba táplált DC-áram	<0.5% In						
Hatásfok							
Max. hatásfok	97.6%						
Európai hatásfok	96.5%						
MPPT-hatásfok	>99%						
Készülékvédelem							
Beépített védelem	DC-fordítottpolaritás-védelem, AC-kimeneti túláramvédelem, hővédelem, AC-kimeneti túlfeszültség- és rövidzárlatvédelem, DC-komponens felügyelete, ívhiba-megszakító (opcionális), szigetüzem elleni védelem, DC-kapcsoló, szigetelési impedancia és maradékáram érzékelése						
Túlfeszültség-védelmi szint	II. típus (DC), II. típus (AC)						
Interfészek							
Kommunikációs interfész	WIFI,RS485,CAN						
LCD/LED-kijelző	LCD						
Általános adatok							
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	-40–+60 °C; 45 °C felett teljesítménycsökkentés						
Megengedett környezeti páratartalom	0-100%						
Megengedett tengerszint feletti magasság	2000m						
Zajszint (dB)	<45						
IP-védettség	IP 65						
Invertertopológia	Galvanikusan nem leválasztott						
Túlfeszültségi kategória	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Házméret (szé. × ma. × mé., mm)	330 × 580 × 232 (csatlakozók és tartók nélkül)						
Tömeg (kg)	24.9						
Hűtés típusa	Intelligens léghűtés						
Garancia	Alapgarancia: 5 év; meghosszabbítható						
Hálózati előírások	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Biztonsági / EMC-szabvány	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

Deye
Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Cím: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, Kína. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn