Háromfázisú hibrid inverter

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





100 100%-ban aszimmetrikus kimenet; fázisonként legfeljebb a névleges teljesítmény 50%-a

AC-csatolás meglévő napelemes rendszerhez

10 Max. 10 egység párhuzamosan hálózati és szigetüzemben; több akkumulátor is párhuzamosítható

240 Max. töltő- és kisütőáram: 240 A

48 48 V-os akkumulátor, transzformátoros leválasztással

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-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Akkumulátorbemenet adatai					
Akkumulátorkémia	Ólom-savas vagy lítiumion				
Akkumulátorfeszültség-tartomány (V)	40-60				
Max. töltőáram (A)	120	150	190	210	240
Max. kisütőáram (A)	120	150	190	210	240
Li-ion akkumulátor töltésvezérlése	Automatikus BMS-illeszkedés				
Akkumulátorbemenetek száma	1				
PV-stringbemenet adatai					
Max. csatlakoztatható PV-teljesítmény (W)	10000	12000	16000	20000	24000
Max. PV-bemeneti teljesítmény (W)	7500	9000	12000	15000	18000
Max. PV-bemeneti feszültség (V)	800				
Indulási feszültség (V)	160				
MPPT-feszültségtartomány (V)	200-650				
Névl. PV-bemeneti feszültség (V)	550				
Max. üzemi PV-bemeneti áram (A)	13+13			26+13	
Max. bemeneti zárlati áram (A)	17+17			34+17	
MPP-követők száma / stringek száma MPP-követőnként	2/1+1			2/2+1	
AC be-/kimenet adatai					
Névl. AC be-/kimeneti hatásos telj. (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC be-/kimeneti látszólagos telj. (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Névl. AC be-/kimeneti áram (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. AC be-/kimeneti áram (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Max. folyamatos hálózati átmenőáram (A)	45				
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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Névl. hálózati frekvencia / tartomány (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Hálózati csatlakozás	3L+N+PE				
Teljes áram-harmonikus torzítás (THDi)	<3% (névleges teljesítménynél)				
Hálózatba táplált DC-áram	<0.5% In				
Hatásfok					
Max. hatásfok	97.6%				
Európai hatásfok	97.0%				
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	RS485/RS232/CAN				
Felügyeleti kapcsolat	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcionális)				
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)	≤55				
IP-védettség	IP 65				
Invertertopológia	Galvanikusan nem leválasztott				
Túlfeszültségi kategória	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Házméret (szé. × ma. × mé., mm)	422 × 658 × 254 (csatlakozók és tartók nélkül)				
Tömeg (kg)	38				
Hűtés típusa	Intelligens léghűtés				
Garancia	5 év / 10 év A garanciaidő a telepítés helyétől függ. Részletek a garanciális feltételekben.				
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