Háromfázisú hibrid inverter

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



Biztonságos

- 48 V-os kisfeszültségű akkumulátor, transzformátoros leválasztással

Intelligens

- 6 időszak az akkumulátor töltéséhez/kisütéséhez

Rugalmas

- AC-csatolás meglévő napelemes rendszerhez
- Max. 10 egység párhuzamosan hálózati és szigetüzemben; több akkumulátor is párhuzamosítható

Megbízható

- Max. töltő- és kisütőáram: 350 A
- Dízelgenerátorból származó energia tárolása
- 100%-ban aszimmetrikus kimenet; fázisonként legfeljebb a névleges teljesítmény 50%-a

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

Műszaki adatok

Modell	SUN-14K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05 LP3-EU-SM2
Akkumulátorbemenet adatai					
Akkumulátorkémia	Ólom-savas vagy lítiumion				
Akkumulátorfeszültség-tartomány (V)	40-60				
Max. töltő-/kisütőáram (A)	260	280	300	330	350
Li-ion akkumulátor töltésvezérlése	Automatikus BMS-illeszkedés				
Akkumulátorbemenetek száma	2				
PV-stringbemenet adatai					
Max. csatlakoztatható PV-teljesítmény (W)	28000	30000	32000	36000	40000
Max. PV-bemeneti teljesítmény (W)	22400	24000	25600	28800	32000
Max. PV-bemeneti feszültség (V)	800				
Indulási feszültség (V)	160				
MPPT-feszültségtartomány (V)	160-650				
Névl. PV-bemeneti feszültség (V)	550				
Max. üzemi PV-bemeneti áram (A)	36+36				
Max. bemeneti zárlati áram (A)	54+54				
MPP-követők száma / stringek száma MPP-követőnként	2/2+2				
AC be-/kimenet adatai					
Névl. AC be-/kimeneti hatásos telj. (W)	14000	15000	16000	18000	20000
Max. AC be-/kimeneti látszólagos telj. (VA)	15400	16500	17600	19800	22000
Névl. AC be-/kimeneti áram (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Max. AC be-/kimeneti áram (A)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Max. folyamatos hálózati átmenőáram (A)	70				
Csúcsteljesítmény szigetüzemben (W)	A névleges teljesítmény 2-szerese, 10 s				
Teljesítménytényező beállítási tartománya	0,8 kapacitív – 0,8 induktív				
Névl. be-/kimeneti feszültség	220/380V,230/400V 0.85Un-1.1Un 3L+N+PE				
Névl. hálózati frekvencia / tartomány (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
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 (AFCI), szigetüzem elleni védelem, DC-kapcsoló, szigetelési impedancia és maradékáram érzékelése				
Túlfeszültség-védelmi szint	II. típus (DC), II. típus (AC)				
Interfészek					
LCD/LED-kijelző	LCD				
Kommunikációs interfész	WIFI, RS485, CAN				
Általános adatok					
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	-40–+60 °C; 45 °C felett teljesítménycsökkentés				
Megengedett környezeti páratartalom	0-100%				
Megengedett tengerszint feletti magasság	3000m				
Zajszint (dB)	<60				
IP-védettség	IP 65				
Invertertopológia	PV: nem leválasztott; akkumulátor: leválasztott				
Túlfeszültségi kategória	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Házméret (szé. × ma. × mé., mm)	456 × 750 × 268,5 (csatlakozók és tartók nélkül)				
Tömeg (kg)	51.9				
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, G99, VDE-AR-N 4105				
Biztonsági / EMC-szabvány	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

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