Háromfázisú hibrid inverter

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2





- 100 — 100%-ban aszimmetrikus kimenet
- AC-csatolás meglévő napelemes rendszerhez
- 10 — Max. 10 egység párhuzamosan hálózati és szigetüzemben; több akkumulátor is párhuzamosítható
- 50 — Max. töltő- és kisütőáram: 50 A
- H — Nagyfeszültségű akkumulátor, nagyobb hatásfok
- 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-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Akkumulátorbemenet adatai								
Akkumulátorkémia	Lítiumion							
Akkumulátorfeszültség-tartomány (V)	160-700							
Max. töltőáram (A)	30	30	37					50
Max. kisütőáram (A)	30	30	37					50
Li-ion akkumulátor töltésvezérlése	Automatikus BMS-illeszkedés							
Akkumulátorbemenetek száma	1							
PV-stringbemenet adatai								
Max. csatlakoztatható PV-teljesítmény (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Max. PV-bemeneti teljesítmény (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Max. PV-bemeneti feszültség (V)	1000							
Indulási feszültség (V)	180							
MPPT-feszültségtartomány (V)	150-850							
Névl. PV-bemeneti feszültség (V)	600							700
Max. üzemi PV-bemeneti áram (A)	20+20				26+20		26+26	
Max. bemeneti zárlati áram (A)	30+30				39+30		39+39	
MPP-követők száma / stringek száma MPP-követőnként	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
AC be-/kimenet adatai								
Névl. AC be-/kimeneti hatásos telj. (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Max. AC be-/kimeneti látszólagos telj. (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Névl. AC be-/kimeneti áram (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Max. AC be-/kimeneti áram (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Max. folyamatos hálózati átmenőáram (A)	40				80			
Csúcsteljesítmény szigetüzemben (W)	A névleges teljesítmény 1,5-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							
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)	≤55							
IP-védettség	IP 65							
Invertertopológia	Galvanikusan nem leválasztott							
Túlfeszültségi kategória	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Házméret (szé. × ma. × mé., mm)	408 × 638 × 237 (csatlakozók és tartók nélkül)							
Tömeg (kg)	30.5							
Hűtés típusa	Természetes hűtés		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