Háromfázisú hibrid inverter

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3
SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



Hatékony

- Nagyfeszültségű akkumulátor, jobb hatásfok

Intelligens

- 6 időszak az akkumulátor töltésére/kisütésére

Rugalmas

- AC-csatolás meglévő napelemes rendszerhez
- Max. 10 egység hálózati és szigetüzemben; több akkumulátor párhuzamos kapcsolása

Megbízható

- Max. töltő-/kisütőáram: 100 A
- Dízelgenerátor energiájának tárolása
- 100%-ban aszimmetrikus kimenet

Műszaki adatok

Modell	SUN-29.9K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01 HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01 HP3-EU-BM4
Akkumulátorbemenet adatai					
Akkumulátor típusa	Lítiumion				
Akkufeszültség-tartomány (V)	160-800				
Max. töltő-/kisütőáram (A)	50+50				
Lítiumion-akkumulátor töltésvezérlése	Automatikus illeszkedés a BMS-hez				
Akkumulátorbemenetek száma	2				
PV-füzérbemenet adatai					
Max. csatlakoztatható PV-teljesítmény (W)	59800	60000	70000	80000	100000
Max. PV bemeneti teljesítmény (W)	47840	48000	56000	64000	80000
Max. PV bemeneti feszültség (V)	1000				
Indítási feszültség (V)	180				
MPPT-feszültségtartomány (V)	150-850				
Névleges PV bemeneti feszültség (V)	600				
Max. üzemi PV bemeneti áram (A)	36+36+36			36+36+36+36	
Max. bemeneti rövidzárási áram (A)	55+55+55			55+55+55+55	
MPP-követők száma / füzérek száma MPP-követőnként	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
AC be-/kimeneti adatok					
Névl. AC be-/kimeneti hatásos telj. (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Max. AC be-/kimeneti látszólagos telj. (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Névleges AC be-/kimeneti áram (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58.0	75.8/72.5
Max. AC be-/kimeneti áram (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
Max. tartós AC átmenő áram (hálózat-fogyasztó) (A)	200				
Csúcsteljesítmény (szigetüzem) (W)	A névleges teljesítmény 1,5-szerese, 10 s				
Teljesítménytényező beállítási tartománya	0,8 kapacitív – 0,8 induktív				
Névleges be-/kimeneti feszültség	220/380V,230/400V 0.85Un-1.1Un 3L+N+PE				
Névl. hálózati be-/kimeneti frekv./tart. (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Áram teljes harmonikus torzítása (THDi)	<3% (a névleges teljesítménynél)				
DC betáplálási áram	<0.5% In				
Hatásfok					
Max. hatásfok	97.6%				
Európai hatásfok	97.0%				
MPPT-hatásfok	>99%				
Készülékvédelem					
Beépített védelmek	DC fordított polaritás elleni védelem, AC kimeneti túláramvédelem, hővédelem, AC kimeneti túlfeszültség- és rövidzárvédelem, DC-komponens felügyelete, ívhiba-megszakító (AFCI, opcionális), szigetüzem elleni védelem, DC-kapcsoló, szigetelési impedancia ellenőrzése, hibaáram-érzékelés				
Túlfeszültség-védelmi szint	II. típus (DC), II. típus (AC)				
Csatlakozási felületek					
LCD-/LED-kijelző	LCD				
Kommunikációs interfész	WIFI, RS485, CAN				
Felügyeleti mód	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G				
Általános adatok					
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	-40 és +60 °C között, >45 °C: teljesítménycsökkentés				
Megengedett környezeti páratartalom	0-100%				
Megengedett tengerszint feletti magasság	2000m				
Zajszint (dB)	≤65				
IP-védettségi fokozat	IP 65				
Inverter topológiája	Galvanikus leválasztás nélkül				
Túlfeszültségi kategória	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Készülékméret (szél.×mag.×mély., mm)	527×894×294 (csatlakozók és tartókonzolok nélkül)				
Tömeg (kg)	80				
Hűtés típusa	Intelligens léghűtés				
Garancia	5 év / akár 10 év* *A garancia időtartama országonként eltér. 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-szabványok	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

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

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