Трифазен хибриден инвертор

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8
SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM10



Ефективен

- HV батерия за по-висока ефективност

Интелигентен

- 6 периода за зареждане и разреждане на батерията

Гъвкав

- AC свързване към съществуваща PV система
- До 10 инвертора в паралел с мрежа или автономно Поддръжка на няколко батерии в паралел

Надежден

- Макс. ток на зареждане и разреждане 200 A
- Съхранява енергия от дизелов генератор

Модел	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Данни за батерийния вход			
Тип батерия	Литиево-йонна		
Диапазон на батерийното напрежение (V)	160-1000		
Макс. ток на заряд/разряд (A)	100+100		
Управление на заряда на Li-ion батерията	Автоматично съобразяване с BMS		
Брой батерийни входове	2		
PV входни данни			
Макс. мощност на свързания PV масив (W)	200000	200000	250000
Макс. входна PV мощност (W)	160000	160000	200000
Макс. входно PV напрежение (V)	1000		
Стартово напрежение (V)	180		
Диапазон на MPPT (V)	150-850		
Номинално входно PV напрежение (V)	650		
Макс. работен ток на PV входа (A)	42+42+42+42+42+42+42+42	42+42+42+42+42+42+42+42+42+42	
Макс. входен ток на късо съединение (A)	63+63+63+63+63+63+63+63	63+63+63+63+63+63+63+63+63+63	
Брой MPPT / Брой стрингове на MPPT	8/2+2+2+2+2+2+2+2	10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	
Данни за AC входа и изхода			
Номинална активна мощност AC вход/изход (W)	100000	100000	125000
Макс. привидна мощност AC вход/изход (VA)	110000	110000	135000
Номинален ток AC вход/изход (A)	151.6/145.0	151.6/145.0	189.4/181.2
Макс. ток AC вход/изход (A)	166.7/159.5	166.7/159.5	204.6/195.7
Макс. постоянен ток при байпас (мрежа към товар) (A)	250		
Пикова мощност (автономен режим) (W)	1,5 пъти номиналната мощност за 10 s		
Диапазон на регулиране на фактора на мощността	0,8 капацитивен до 0,8 индуктивен		
Номинално входно/изходно напрежение	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un 3L+N+PE		
Номинална честота и диапазон на мрежата (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Общо хармонично изкривяване на тока THDi	<3% (при номинална мощност)		
DC съставка на тока	<0.5% In		
Ефективност			
Макс. ефективност	98.70%		
Европейска ефективност	98.10%		
Ефективност на MPPT	>99%		
Защити			
Вградени	Защита от обратен поляритет DC, свръхток на AC изхода, термична защита, защита от пренапрежение и късо съединение на AC изхода, контрол на DC съставката, защита от електрическа дъга (AFCI, опция), защита срещу островен режим, DC разединител, контрол на изолационното съпротивление и откриване на остатъчен ток		
Защита от пренапрежения (SPD)	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Интерфейси			
LCD/LED дисплей	LCD+LED		
Комуникационен интерфейс	RS485,RS232,CAN		
Мониторинг	GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G/LAN (опционално)		
Общи данни			
Работна температура (°C)	−40 до +60 °C, редукция над 45 °C		
Допустима влажност	0-100%		
Допустима надморска височина	3000m		
Шум (dB)	≤65		
Степен на защита (IP)	IP 65		
Топология на инвертора	Неизолирана		
Категория на пренапрежение	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Размери на корпуса (Ш×В×Д, mm)	734×1091×344 (без съединители и монтажни конзоли)		
Тегло (kg)	161.7		
Вид охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане		
Гаранция	5 години / до 10 години* *Срокът зависи от държавата на монтаж. Вижте гаранционните условия.		
Мрежови норми	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105		
Стандарти за безопасност и EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Адрес: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, Китай. | Тел. +86 (0)574 86228841 | Имейл market@deye.com.cn

Превод и оформление: Euromatica
euromatica.bg • office@euromatica.bg • 0888 817 933 • 0887 488 800