Монофазен хибриден инвертор

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1
SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-BM2



Интуитивен

- Цветен сензорен LCD дисплей, защита IP65

Интелигентен

- 6 времеви периода за заряд и разряд на батерията

Гъвкав

- AC свързване за надграждане на соларна система

До 16 инвертора в паралел при мрежова и автономна работа; паралелни батерии

Надежден

- Макс. заряден/разряден ток до 140 A
- Съхранение на енергия от дизелов генератор

EUROMATICA

Технически данни

Модел:	SUN-3K-SG06 LP1-24-EU-BM1	SUN-3K-SG06 LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06 LP1-EU-BM2
Батериен вход							
Тип батерия	Оловно-киселинна или литиево-йонна						
Напрежение на батерията (V)	20-30	40-60					
Макс. заряден/разряден ток (A)	140	70	90	95	120	120	135
Зареждане на Li-ion батерия	Автоматично съгласуване с BMS						
Брой батерийни входове	1						
Вход за PV стрингове							
Макс. присъединена PV мощност (W)	6000	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Макс. PV входна мощност (W)	4800	4800	5760	6400	7360	8000	9600
Макс. PV входно напрежение (V)	500						
Стартово напрежение (V)	125						
MPPT диапазон (V)	150-425						
Номинално PV напрежение (V)	370						
Макс. работен PV ток (A)	18		18+18				
Макс. ток на късо съединение (A)	27		27+27				
Брой MPPT тракери брой стрингове на MPPT	1/1		2/1+1				
AC вход / изход							
Номинална AC активна мощност (W)	3000	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Макс. AC привидна мощност (VA)	3300	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Номинален AC входен/изходен ток (A)	13.7/13.1	13.7/13.1	16.4/15.7	18.2/17.4	21/20	22.8/21.8	27.3/26.1
Макс. AC входен/изходен ток (A)	15/14.4	15/14.4	18/17.3	20/19.2	21/20	25.0/24.0	30/28.7
Макс. AC байпас, мрежа към товар (A)	50						
Пикова автономна мощност (W)	2 пъти номиналната мощност, 10 s						
Диапазон на фактора на мощност	0,8 капацитивен до 0,8 индуктивен						
Номинално входно/изходно напрежение	220/230V 0.85Un-1.1Un L+N+PE						
Мрежова честота/диапазон (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Хармонично изкривяване THDi	<3% (при номинална мощност)						
Инжектиран постоянен ток	<0.5% In						
Ефективност							
Макс. ефективност	97.6%						
Европейска ефективност	96.5%						
MPPT ефективност	>99%						
Защити на оборудването							
Вградени	Защита от обърната DC полярност, AC свръхток, прегряване, AC пренапрежение и късо съединение; контрол на DC съставката; AFCI (опция); защита срещу островен режим; DC прекъсвач; контрол на изолацията и остатъчния ток Arc Грешка Circuit Interrupter (AFCI) (optional), Anti-islanding Protection, DC Switch, Insulation Impedance Detection, Residual Tok Detection						
Защита от импулсни пренапрежения	Тип II (DC), Тип II (AC)						
Интерфейси							
LCD/LED дисплей	LCD						
Комуникационен интерфейс	WIFI, RS485, CAN						
Общи данни							
Работна температура (°C)	-40 до +60°C; намаляване на мощността над 45°C						
Допустима околна влажност							
Допустима надморска височина	3000m						
Шум (dB)	<45						
Степен на защита IP	IP 65						
Топология на инвертора	Без изолация (PV), изолирана батерия						
Категория на пренапрежение	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Размери на корпуса Ш×В×Д (mm)	310×460×218 (без съединители и скоби)						
Тегло (kg)	15.6						
Вид охлаждане	Естествено охлаждане						
Гаранция	5 години / до 10 години* *Срокът зависи от държавата на монтаж. Вижте гаранционната политика.						
Мрежови стандарти	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 / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

EUROMATICA

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

Превод и оформление: Евроматика
euromatica.bg | office@euromatica.bg
0888 817 933 | 0887 488 800

Справочен превод на документа на производителя.