Хибриден инвертор

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU/BE





Deye

Борсов код: 605117.SH

100% несиметричен изход; до 50% от номиналната мощност на всяка фаза

DC и AC свързване за надграждане на съществуваща соларна система

10 До 10 инвертора в паралел при мрежова и автономна работа; паралелни батерии

240 Макс. заряден/разряден ток до 240 A

48 Нисковолтова батерия 48 V; трансформаторна изолация

6 6 времеви периода за заряд и разряд на батерията

Съхранение на енергия от дизелов генератор

Технически данни

Модел:	SUN-5K -SG04LP3-EU/BE	SUN-6K -SG04LP3-EU/BE	SUN-8K -SG04LP3-EU/BE	SUN-10K -SG04LP3-EU/BE	SUN-12K -SG04LP3-EU/BE
Батериен вход					
Тип батерия	Оловно-киселинна или литиево-йонна				
Напрежение на батерията (V)			40~60		
Макс. заряден ток (A)	120	150	190	210	240
Макс. разряден ток (A)	120	150	190	210	240
Външен температурен датчик	да				
Зарядна характеристика	3 етапа / изравняване				
Зареждане на Li-ion батерия	Автоматично съгласуване с BMS				
Вход за PV стрингове					
Макс. DC входна мощност (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Номинално PV напрежение (V)	550 (160~800)				
Стартово напрежение (V)	160				
MPPT диапазон (V)	200-650				
DC диапазон при пълен товар (V)	350-650				
PV входен ток (A)	13+13			26+13	
Макс. PV ток (A)	17+17			34+17	
Брой MPPT тракери	2				
Стрингове на MPPT	1			2+1	
Данни за AC изхода					
Номинална активна AC изходна мощност (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. AC изходна мощност (W)	5500/5000*1	6600/6000*1	8800/8000*1	11000/10000*1	13200/12000*1
Макс. пълна изходна мощност (VA)	5500/5000*2	6600/6000*2	8800/8000*2	11000/10000*2	13200/12000*2
Номинален AC изходен ток (A)	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Макс. AC изходен ток (A)	8	9.6	12.8	15.9	19.1
Макс. ток при несиметричен трифазен изход (A)	10.9	13	17.4	21.7	26.1
Макс. изходен ток на късо съединение (A)	75				
Макс. непрекъснат AC байпас (A)	45				
Пикова автономна мощност	2 пъти номиналната мощност, 10 s				
Фактор на мощността	0,8 капацитивен до 0,8 индуктивен				
Изходна честота и напрежение	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мрежа	Трифазен				
Хармонично изкривяване (THD)	<3% (при номинална мощност)				
DC съставка на тока	<0.5% In				
Ефективност					
Макс. ефективност	97.60%				
Европейска ефективност	97.00%				
MPPT ефективност	99.90%				
Защити					
Вградени	Защита на PV входа от мълниеви пренапрежения, островен режим и обърната полярност; контрол на изолацията и остатъчния ток; защита от изходен свръхток, късо съединение и импулсни пренапрежения.				
Защита от изходно пренапрежение	DC тип II / AC тип III				
Сертификация и стандарти					
Мрежови стандарти	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Стандарти за безопасност / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Общи данни					
Работна температура (°C)	-40 до +60 °C; намаляване на мощността над +45 °C				
Охлаждане	Интелигентно охлаждане				
Шум (dB)	≤45 dB				
Комуникация с BMS	RS485; CAN				
Тегло (kg)	33.6				
Размери (mm)	422W x 699.3H x279D				
Степен на защита	IP65				
Начин на монтаж	Стенен монтаж				
Гаранция	5 години				

1. За Белгия, макс. изходна мощност (W): SUN-5K-SG04LP3-BE: 5000; SUN-6K-SG04LP3-BE: 6000; SUN-8K-SG04LP3-BE: 8000; SUN-10K-SG04LP3-BE: 10000; SUN-12K-SG04LP3-BE: 12000.
2. За Белгия, макс. пълна изходна мощност (VA): SUN-5K-SG04LP3-BE: 5000; SUN-6K-SG04LP3-BE: 6000; SUN-8K-SG04LP3-BE: 8000; SUN-10K-SG04LP3-BE: 10000; SUN-12K-SG04LP3-BE: 12000.

Deye
Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Адрес: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, Китай | Тел.: 0086-0574-86120560 | market@deye.com.cn

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

Справочен превод на документа на производителя.