

# Трифазен хибриден инвертор

## SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



- 100% небалансиран изход, максимална мощност до 50% от номиналната мощност за всяка фаза
- AC двойка за модернизация на съществуваща слънчева система
- Макс. 10 броя паралелно за работа в мрежата и извън мрежата; Поддържа няколко батерии паралелно
- Максимален ток на зареждане/разреждане 240A
- 48V нисковолтова батерия, дизайн с трансформаторна изолация
- 6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията
- Поддръжка на съхранение на енергия от дизелов генератор

**Deye**

Код на склад: 605117.SH

Модел	SUN-3K-SG05	SUN-4K-SG05	SUN-5K-SG05	SUN-6K-SG05	SUN-8K-SG05	SUN-10K-SG05	SUN-12K-SG05	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2	LP3-EU-SM2
<b>Входни данни за батерията</b>														
Тип батерия	Оловно-киселинна или литиево-йонна													
Диапазон на напрежението на батерията (V)	40-60													
Максимален заряден ток (A)	70	95	120	135	190	210	240							
Максимален ток на разреждане (A)	70	95	120	135	190	210	240							
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптация към BMS													
Брой входове за батерията	1													
<b>Входни данни за PV низ</b>														
Максимална мощност за достъп до фотоволтаични системи (W)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000							
Максимална входна мощност на фотоволтаичния панел (W)	4500	6400	8000	9600	12800	16000	19200							
Максимално входно напрежение на фотоволтаичния панел (V)	800													
Стартово напрежение (V)	160													
Диапазон на MPPT напрежение (V)	200-650													
Номинално входно напрежение на фотоволтаичния панел (V)	550													
Максимален работен PV входен ток (A)	20+20						26+26							
Максимален входен ток на късо съединение (A)	30+30						39+39							
Брой MPP тракери/ Брой низове MPP тракер	2/1+1						2/2+2							
<b>Данни за вход/изход на променлив ток</b>														
Номинална активна мощност на вход/изход на променлив ток (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000							
Максимална видима мощност на вход/изход на променлив ток (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200							
Номинален входен/изходен променлив ток (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4							
Максимален входен/изходен променлив ток (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2							
Макс. непрекъснато преминаване на променлив ток (от мрежата към товара) (A)	45													
Пикова мощност (извън мрежата) (W)	2 пъти номиналната мощност, 10 секунди													
Диапазон на регулиране на фактора на мощността	0.8 води до 0.8 изоставане													
Номинално входно/изходно напрежение/диапазон (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un													
Номинална входна/изходна честота/диапазон на мрежата (Hz)	50/45-55, 60/55-65													
Формуляр за свързване към мрежата	3L+N+PE													
Общо хармонично изкривяване на тока THDi	<3% (от номиналната мощност)													
DC инжекционен ток	<0,5% B													
<b>Ефективност</b>														
Максимална ефективност	97,6%													
Ефективност на еврото	97,0%													
Ефективност на MPPT	> 99%													
<b>Защита на оборудването</b>														
Интегриран	Защита от обратна полярност на DC, Защита от свръхток на AC изхода, Термична защита, Защита от пренапрежение на AC изхода, Защита от късо съединение на AC изхода, Мониторинг на DC компонентите Прекъсвач на веригата за дъгово замърсяване (по избор), защита срещу островно прекъсване, DC прекъсвачател, Откриване на изолационен импеданс, откриване на остъгнен ток													
Ниво на защита от пренапрежение	ТИП II (DC), ТИП II (AC)													
<b>Интерфейс</b>														
Коммуникационен интерфейс	RS485/RS232/CAN													
Режим на монитор	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (по избор)													
<b>Общи данни</b>														
Работен температурен диапазон (°C)	-40 до +60°C, >45°C намаляване на номиналните стойности													
Допустима влажност на околната среда	0-100%													
Допустима надморска височина	3000 м													
Шум (dB)	≤55													
Степен на защита от проникване (IP)	IP65													
Топология на инвертора	Неизолиран													
Категория на пренапрежение	OVC II (DC), OVC III (AC)													
Размер на шкафа (ШxВxДмм)	386x660x250 (без конектори и скоби)													
Тегло (кг)	35.2													
Вид охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане													
Гаранция	5 години/10 години Гаранционният срок зависи от мястото на окончателното инсталиране на инвертора. За повече информация, моля, вижте гаранционната политика.													
Регулиране на мрежата	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105													
Стандарт за безопасност / електромагнитна съвместимост	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2													