








// //



-  100% небалансиран изход, всяка фаза
Макс. изход до 50% оценена сила
-  Батерия с ниско напрежение 48 V, дизайн на изолация на трансформатора
-  6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията
-  Макс. ток на зареждане/разреждане 240A
-  Контрол на спада на честотата, Макс. 16 бр паралелно
-  DC двойка и AC двойка за модернизиране на съществуваща слънчева система
-  Поддържа съхраняване на енергия от дизелов генератор

Deye

Чиста мощност за вас

Модел	SUN-8K-SG04LP3	SUN-10K-SG04LP3	SUN-12K-SG04LP3
Входни данни за батерията			
Вид батерия	Оловна киселина или Li-Ion		
Диапазон на напрежението на батерията (V)	40-60V		
Макс. ток на зареждане (A)	190A	210A	240A
Макс. ток на разреждане (A)	190A	210A	240A
Крива на зареждане	3 етапа / изравняване		
Сензор за външна температура	Не е задължително		
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптиране към BMS		
Входни данни за PV низ			
Макс. DC входна мощност (W)	10400W	13000W	15600W
PV входно напрежение (V)	550V (160V-800V)		
MPPT обхват (V)	200V-650V		
Напрежение при стартиране (V)	160V		
PV входен ток (A)	12.5A+12.5A	25A+12.5A	25A+12.5A
Брой MPPT тракери	2		
Брой низове на MPPT тракер	1+1	2+1	2+1
АС изходни данни			
Номинална АС изходна мощност и UPS мощност (W)	8000W	10000W	12000W
Макс. АС изходна мощност (W)	8800W	11000W	13200W
Пикова мощност (извън мрежата)	2 пъти номинална мощност, 10 S		
АС изходен номинален ток (A)	11.6A	14.5A	17.4A
Макс. АС ток (A)	12.8A	16A	19.1A
Макс. изходен ток на всяка фаза (A)	17.4A	21.7A	26.1A
Макс. непрекъснато АС преминаване (A)	50A	50A	50A
Изходна честота и напрежение	50/60Hz; 230/400Vac (трифазен)		
Тип решетка	Три фази		
Текущо хармонично изкривяване	THD <3% (Линеен товар <1,5%)		
Ефективност			
Макс. Ефективност	97,60%		
Евро ефективност	97,00%		
Ефективност на MPPT	99,90%		
защита			
PV входна мълниезащита	Интегриран		
Защита срещу острови	Интегриран		
Защита срещу обратна полярност на входа на фотоволтаичен низ	Интегриран		
Откриване на изолационен резистор	Интегриран		
Блок за следене на остатъчен ток	Интегриран		
Изходна защита от свръхток	Интегриран		
Защита от късо изход	Интегриран		
Защита от пренапрежение на изхода	Интегриран		
Защита от пренапрежение	DC Тип II / АС Тип II		
Сертификати и стандарти			
Регулиране на мрежата	UL1741, IEEE1547, RULE21, VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727		
Регламент за безопасност	IEC62109-1, IEC62109-2		
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 клас B		
Обща информация			
Диапазон на работната температура (°C)	- 25-60°C, >45°CНамаляване на мощността		
Охлаждане	Интелигентно охлаждане		
Шум (dB)	<30 dB		
Комуникация с BMS	RS485; MOGA		
Тегло (кг)	45		
Размер (mm)	422Ш×658В×281Д		
Степен на защита	IP65		
Стил на инсталиране	Стенен монтаж		
Гаранция	5 години		