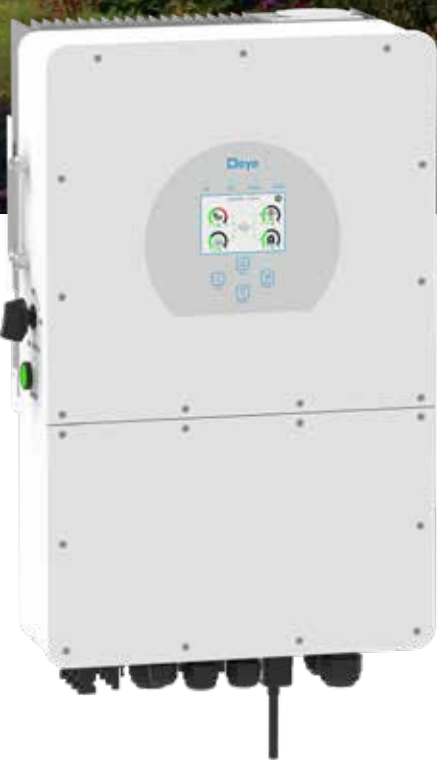


Трифазен хибриден инвертор

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



100% небалансиран изход, всяка фаза



АС 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 50А



Високоволтова батерия, по-висока ефективност



6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията



Поддръжка на съхранение на енергия от дизелов генератор

Deye

Код на склад: 605117.SH

Модел	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2	HP3-EU-AM2	
Входни данни за батерията										
Тип батерия	Литиево-йонна									
Диапазон на напрежението на батерията (V)	160~700									
Максимален заряден ток (A)	37								50	
Максимален ток на разреждане (A)	37								50	
Брой входове за батерията	1									
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптация към BMS									
Входни данни за PV низ										
Максимална входна мощност на постоянен ток (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500		
Максимално входно DC напрежение (V)	1000									
Стартово напрежение (V)	180									
MPPT диапазон (V)	150-850									
Диапазон на постояннотоковото напрежение при пълно натоварване (V)	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	625-850		
Номинално входно постоянно напрежение (V)	600									
Входен ток на фотоволтаичния панел (A)	20+20				26+20			26+26		
Макс. PV I _{sc} (A)	30+30				39+30			39+39		
Брой MPP тракери	2									
Брой низове на MPP тракер	1+1			2+1			2+2			
Данни за изходен променлив ток										
Номинална променливотокова изходна мощност и мощност на UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000		
Максимална променливотокова изходна мощност (W)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	26000		
Номинален изходен ток на променлив ток (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3		
Максимален номинален изходен променлив ток (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	39.4/37.7		
Максимален трифазен небалансиран изходен ток (A)	13	13	18	22	25	30	35	40		
Максимален непрекъснат пропуск на променлив ток (A)	40				80					
Пиков мощност (извън мрежата)	1,5 пъти номиналната мощност, 10 S									
Вход на генератора/интелигентно натоварване/АС двоен ток (A)	7.6/40/7.6	9.1/40/9.1	12.2/40/12.2	15.2/40/15.2	18.2/80/18.2	22.8/80/22.8	30.4/80/30.4	37.9/80/37.9		
Фактор на мощността	0.8 води до 0.8 изоставане									
Изходна честота и напрежение	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac									
Тип мрежа	Трифазен									
Общо хармонично изкривяване (THD)	<3% (от номиналната мощност)									
Инжектиране на постоянен ток	<0,5% B									
Ефективност										
Максимална ефективност	97,60%									
Ефективност на еврото	97,00%									
Ефективност на MPPT	99,90%									
Защита										
Интегриран	Защита срещу островно зареждане, защита от обратна полярност на входа на фотоволтаичен низ, Откриване на изолационен резистор, устройство за наблюдение на остатъчен ток, защита от претоварване на изхода Защита от късо съединение на изхода, защита от пренапрежение									
Категория на пренапрежение	DC тип II/AC тип III									
Сертификати и стандарти										
Регулиране на мрежата	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150									
Безопасност EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									
Общи данни										
Работен температурен диапазон (°C)	-40~60°C, >45°C намаляване на номиналните стойности									
Охлаждане	Интелигентно охлаждане									
Щум (dB)	≤55 dB									
Комуникация със системата за управление на сградата (BMS)	RS485; CAN									
Тегло (kg)	30.5									
Размер на шкафа (ШxВxДмм)	408×638×237 (без конектори и скоби)									
Степен на защита	IP65									
Стил на монтаж	Стенен монтаж									
Гаранция	5 години (10 години по избор)									

* Забележка: Пет паралелно свързани устройства са реализирани, десет паралелно свързани устройства са в процес на тестване. Трябва да се използват инвертори от един и същи модел за паралелно свързване.