

Трифазен хибриден инвертор SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3



- 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 75А
- 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-25K-SG02HP3 - EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 - EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 - EU-AM3
Входни данни за батерията			
Тип батерия	Литиево-йонна		
Диапазон на напрежението на батерията (V)	160-700		
Максимален заряден ток (A)	75		
Максимален ток на разреждане (A)	75		
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптация към BMS		
Брой входове за батерията	1		
Входни данни за PV низ			
Максимална мощност за достъп до фотоволтаични системи (W)	50000	59800	60000
Максимална входна мощност на фотоволтаичния панел (W)	40000	47840	48000
Максимално входно напрежение на фотоволтаичния панел (V)	1000		
Стартово напрежение (V)	180		
Диапазон на MPPT напрежение (V)	150-850		
Номинално входно напрежение на фотоволтаичния панел (V)	600		
Максимален работен PV входен ток (A)	36+36+36		
Максимален входен ток на късо съединение (A)	54+54+54		
Брой MPP тракери/Брой MPP тракери	3/2+2+2		
Данни за вход/изход на променлив ток			
Номинална активна мощност на вход/изход на променлив ток (W)	25000	29900	30000
Максимална променливотокова входна/изходна видима мощност (VA)	27500	29900	33000
Номинален входен/изходен променлив ток (A)	37.9/36.3	45.4/43.4	45,5/43,5
Максимален входен/изходен променлив ток (A)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Макс. непрекъснато преминаване на променлив ток (от мрежата към товара) (A)	80		
Пикова мощност (извън мрежата) (W)	1,5 пъти номиналната мощност, 10 s		
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		
Ефективност			
Максимална ефективност	98,50%		
Ефективност на еврото	98,0%		
Ефективност на MPPT	> 99%		
Защита на оборудването			
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 дълго замърсяване (опционално), Защита срещу островно прекъсване, DC прекъсвачател, Откриване на изолационен импеданс, откриване на остатъчен ток		
Ниво на защита от пренапрежение	ТИП II (DC), ТИП II (AC)		
Интерфейс			
LCD/LED дисплей	LCD+LED		
Комуникационен интерфейс	RS485/RS232/CAN		
Режим на монитор	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (по избор)		
Общи данни			
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)	448x688x270 (без конектори и скоби)		
Тегло (кг)	46		
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, HPC 097, РД 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, 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		