

Трифазен хибриден инвертор

SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6



100

100% небалансиран изход



АС свързване за модернизация на съществуваща соларна система

10

Макс. 10 бр. паралелно свързване за работа в мрежов и автономен режим; поддържа паралелно свързване на няколко батерии

160

Макс. ток на зареждане/разреждане: 160 A

H

Високоволтова батерия, по-висока ефективност

6

6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията



Поддържа съхранение на енергия от дизелов генератор

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модел	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6
Входни данни за батерията	
Тип батерия	Литиево-йонна
Диапазон на напрежението на батерията (V)	160-1000
Макс. ток на зареждане (A)	80+80
Макс. ток на разреждане (A)	80+80
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Автоматично адаптиране към BMS
Брой входове за батерия	2
Входни данни за PV стринговете	
Макс. присъединена PV мощност (W)	120000
Макс. входна PV мощност (W)	96000
Макс. входно PV напрежение (V)	1000
Макс. входно PV напрежение (V)	180
Диапазон на MPPT напрежението (V)	150-850
Номинално входно PV напрежение (V)	650
Макс. работен входен PV ток (A)	36+36+36+36+36+36
Макс. входен ток на късо съединение (A)	54+54+54+54+54+54
Брой MPP тракери / Брой стрингове на MPP тракер	6/2+2+2+2+2+2
Данни за АС вход/изход	
Номинална активна мощност на АС вход/изход (W)	60000
Макс. привидна мощност на АС вход/изход (VA)	66000
Номинален ток на АС вход/изход (A)	91/87
Макс. ток на АС вход/изход (A)	100/95.7
Макс. непрекъснат АС ток на байпас (от мрежата към товара) (A)	200
Пикова мощност (автономен режим) (W)	1,5 пъти номиналната мощност за 10 s
Диапазон на регулиране на фактора на мощността	от 0,8 изпреварващ до 0,8 изоставащ
Номинално входно/изходно напрежение / диапазон (V)	220/380V , 230/400V 0.85Un-1.1Un
Номинална честота на мрежата на вход/изход / диапазон (Hz)	50/45-55 , 60/55-65
Схема на свързване към мрежата	3 фази + неутрален проводник + защитен проводник
Общо хармонично изкривяване на тока THDi	<3% (при номинална мощност)
DC инжекционен ток	<0.5% In
Ефективност	
Максимална ефективност — 98,70%	98.70%
Европейска ефективност — 98,10%	98.10%
MPPT ефективност — >99%	>99%
Защити на оборудването	
Вградени защити:	Защита от обратна полярност по DC, защита от свръхток на АС изхода, термична защита, защита от пренапрежение на АС изхода, защита от късо съединение на АС изхода, мониторинг на DC компонента, прекъсвач при дъгова повреда AFCI (опция), защита против островен режим, DC прекъсвач, детекция на изолационния импеданс, детекция на остатъчен ток.
Ниво на защита от пренапрежение	Тип II (DC), Тип II (AC)
Интерфейс	
Комуникационен интерфейс	RS485/RS232/CAN
Начин на мониторинг	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опция)
Общи данни	
Работен температурен диапазон (°C)	-40 до +60 °C, при >45 °C се прилага намаляване на мощността
Допустима влажност на околната среда	0-100%
Допустима надморска височина	3000m
Ниво на шум (dB)	≤65
Степен на защита (IP)	IP 65
Топология на инвертора	Без галванична изолация
Категория на пренапрежение	OVC II(DC), OVC III(AC)
Размери на корпуса	(Ш×В×Д, mm) 606 × 927 × 314 mm (без конектори и монтажни скоби)
Тегло (kg)	105
Тип охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане
Гаранция	5 години / 10 години Гаранционният срок зависи от крайното място на монтаж на инвертора. За повече информация вижте гаранционната политика.
Стандарти за присъединяване към електрическата мрежа	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Стандарти за безопасност / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2