

Трифазен хибриден инвертор

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



100% небалансиран изход, всяка фаза



АС двойка за модернизиране на съществуваща слънчева система



Макс. 10 бр паралелно за работа в мрежата и извън мрежата; Поддръжка на няколко паралелни батерии



Макс. ток на зареждане/разреждане 50A



Батерия с високо напрежение, по-висока ефективност



6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията



Поддръжка съхраняване на енергия от дизелов генератор

Deye

Стоков код: 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										
Вид батерия	Литиево-йонна									
Диапазон на напрежението на батерията (V)	160-700									
Макс. Ток на зареждане (A)	30	30	37			50				
Макс. Ток на разреждане (A)	30	30	37			50				
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптиране към BMS									
Брой входове за батерия	1									
Входни данни за PV низ										
Макс. PV входна мощност (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500		
Макс. PV входно напрежение (V)	1000									
Напрежение при стартиране (V)	180									
Обхват на напрежение MPPT (V)	150-850									
Номинално PV входно напрежение (V)	600								700	
Макс. Работен PV входен ток (A)	20+20				26+20		26+26			
Макс. Входен ток на късо съединение (A)	30+30				39+30		39+39			
Брой MPP тракери/ Брой низове на MPP тракер	2/1+1				2/2+1		2/2+2			
АС входни/изходни данни										
Номинална АС входна/изходна активна мощност (W)	5000	6000	8000	10 000	12000	15 000	20 000	25 000		
Макс. АС входна/изходна видима мощност (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500		
Номинален АС вход/изход 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		
Макс. АС вход/изход ток (A)	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2	25/24	33,4/31,9	41,7/39,9		
Макс. Трифазен небалансиран изходен ток (A)	13	13	18	22	25	30	35	41.7		
Макс. Непрекъснато АС преминаване (мрежа за зареждане) (A)	40				80					
Пикова мощност (извън мрежата) (W)	1,5 пъти от номиналната мощност, 10s									
Диапазон на регулиране на фактора на мощността	0,8 води до 0,8 изостава									
Номинално входно/изходно напрежение/обхват (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un									
Номинална честота/обхват на мрежата на входа/изхода (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% In									
Ефективност										
Макс. Ефективност	97,6%									
Евро ефективност	97,0%									
Ефективност на MPPT	> 99%									
Защита на оборудването										
Интегриран	Защита срещу обръщане на полярността на постоянен ток, Защита от свързък ток на изхода на променлив ток, Защита от пренапрежение на изхода на променлив ток, Защита от късо съединение на изхода на променлив ток, Термична защита Мониторинг на импеданса на изолацията на клемите за постоянен ток, Мониторинг на DC компоненти, Мониторинг на тока на заземяване Мониторинг на захранващата мрежа, Мониторинг на защитата на острова, Откриване на заземяване, Входен прекъсвач за постоянен ток Защита от падане на товара при пренапрежение, Откриване на остатъчен ток (RCD), Ниво на защита от пренапрежение									
Ниво на защита от пренапрежение	ТИП II(DC), ТИП II(AC)									
Интерфейс										
Коммуникационен интерфейс	WIFI, RS485, CAN									
Обща информация										
Диапазон на работната температура (°C)	-40 до +60°C, >45°C Намаляване на мощността									
Допустима околна влажност	0-100%									
Допустима надморска височина	2000m									
Шум (dB)	≤55									
Степен на защита от проникване (IP).	IP 65									
Инверторна топология	Неизолиран									
Категория свързване	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Размер на шкафа (ШxВxДмм)	408x638x237 (без съединители и скоби)									
Тегло (kg)	30.5									
Тип охлаждане	Естествено охлаждане				Интелигентно въздушно охлаждане					
Гаранция	5 години/10 години гаранционният период зависи от окончателното място за инсталиране на инвертора, 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, G99, VDE-AR-N 4105									
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									