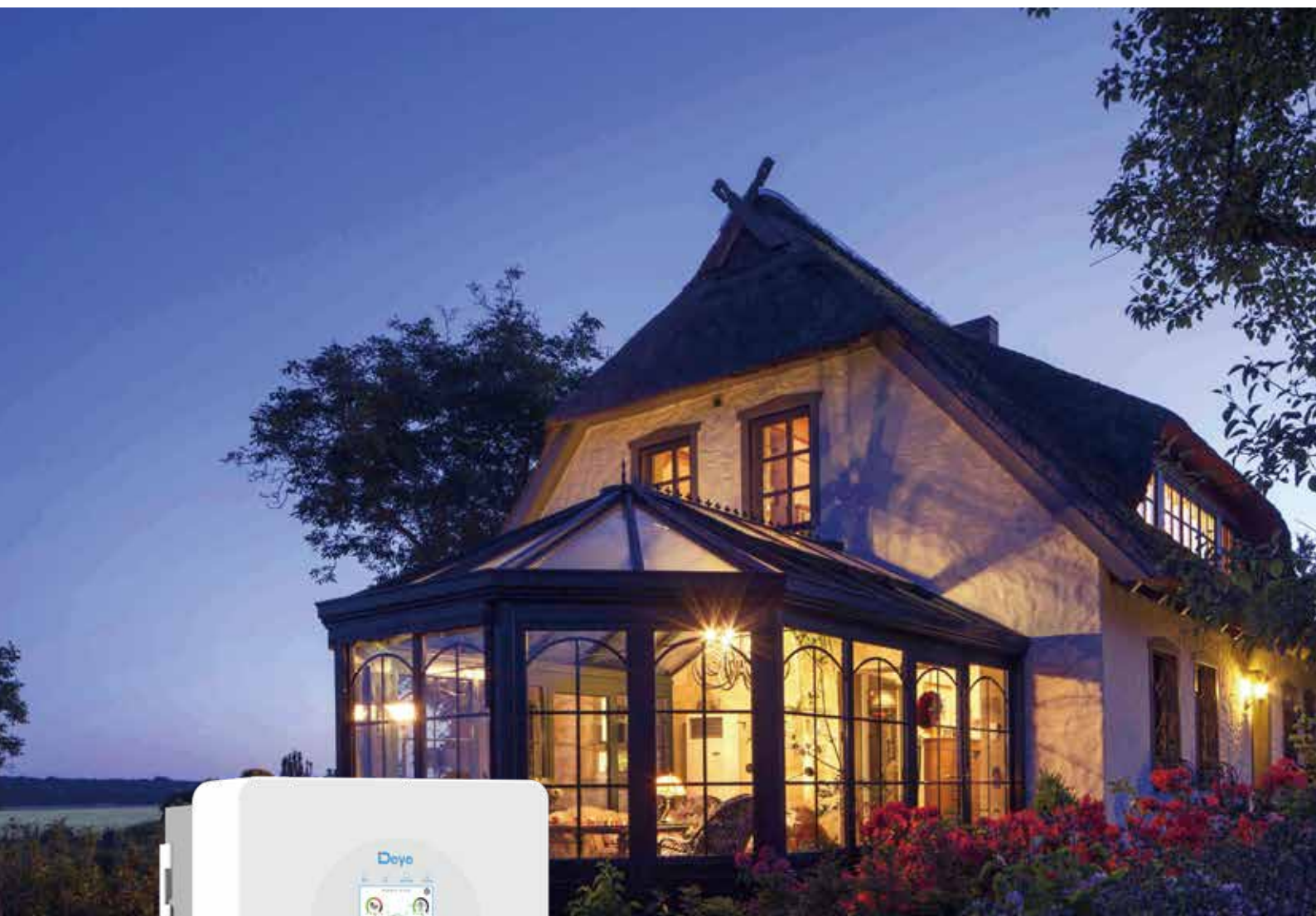


# Хибриден инвертор SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU



Цветен сензорен LCD, степен на защита IP65



AC двойка за модернизиране на съществуваща слънчева система



Макс. 16 бр паралелно за работа в мрежата и извън мрежата; Поддръжка на няколко паралелни батерии



Макс. ток на зареждане/разреждане 140A



6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията



Поддържа съхраняване на енергия от дизелов генератор

Модел	СЛЪНЦЕ-3К - SG04LP1-24-EU	СЛЪНЦЕ-3К - SG04LP1-EU	СЛЪНЦЕ-3.6К - SG04LP1-EU	СЛЪНЦЕ-5К - SG04LP1-EU	СЛЪНЦЕ-6К - SG04LP1-EU
<b>Входни данни за батерията</b>					
Вид батерия	Оловно-киселинни или литиево-йонни				
Диапазон на напрежението на батерията (V)	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60
Макс. Ток на зареждане (A)	140	70	90	120	135
Макс. Ток на разреждане (A)	140	70	90	120	135
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптиране към BMS				
Брой входове за батерия	1				
<b>Входни данни за PV низ</b>					
Макс. PV входна мощност (W)	3900	3900	4680	6500	7800
Макс. PV входно напрежение (V)	500				
Напрежение при стартиране (V)	125				
Обхват на напрежение MPPT (V)	150-425				
Номинално PV входно напрежение (V)	370				
Макс. Работен PV входен ток (A)	13		13+13		
Макс. Входен ток на късо съединение (A)	17		17+17		
Брой MPP тракери/ Брой низове на MPP тракер	1/1		2/1+1		
<b>АС входни/изходни данни</b>					
Номинална АС входна/изходна активна мощност (W)	3000		3600	5000	6000
Макс. АС входна/изходна видима мощност (VA)	3300		3960	5500	6600
Номинален АС вход/изход ток (A)	13,6/13		16,4/15,7	22,7/21,7	27,3/26,1
Макс. АС вход/изход ток (A)	15/14,3		18/17,2	25/23,9	30/28,7
Макс. Непрекъснато АС преминаване (мрежа за зареждане) (A)			35	40	
Пикова мощност (извън мрежата) (W)	2 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)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Номинална честота/обхват на мрежата на входа/изхода (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Формуляр за свързване към мрежата	L+N+PE				
Общо хармонично изкривяване на тока THDi	<3% (от номиналната мощност)				
DC инжекционен ток	<0,5% In				
<b>Ефективност</b>					
Макс. Ефективност	97,6%				
Евро ефективност	96,5%				
Ефективност на MPPT	> 99%				
<b>Защита на оборудването</b>					
Интегриран	Защита срещу обръщане на полярността на постоянен ток, Защита от свръхток 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 превключвател 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)				
<b>Интерфейс</b>					
Комуникационен интерфейс	WIFI, RS485, CAN				
<b>Обща информация</b>					
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)	<30				
Степен на защита от проникване (IP).	IP 65				
Инверторна топология	Неизолиран				
Категория свръхнапрежение	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Размер на шкафа (ШxВxДмм)	330x433x229 (без съединители и скоби)				
Тегло (kg)	17				
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				