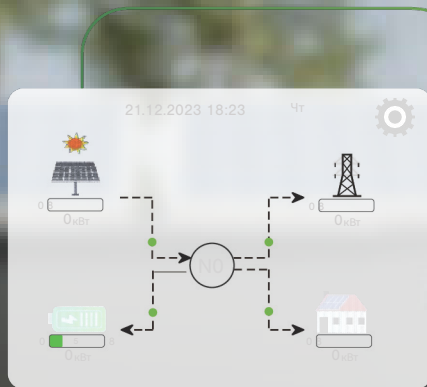




SINGLE PHASE HYBRID INVERTER

TK60G&80G&100G&120G-SPM-EU



Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора



6 періодів для зарядки/розрядки акумулятора



Макс. струм зарядки/розрядки 190A



Макс. 16 штук паралельно для роботи в мережі та поза нею ,
Підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів

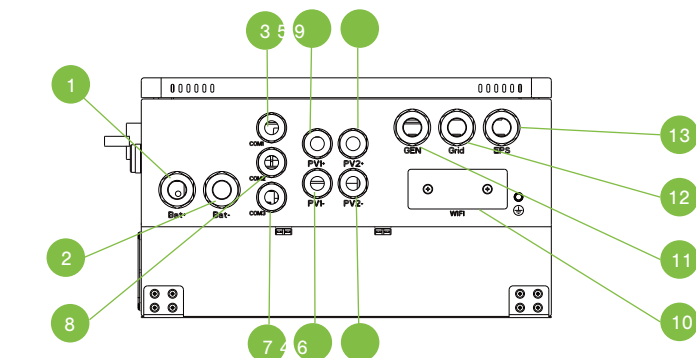


AC з'єднання для модернізації існуючої сонячної системи



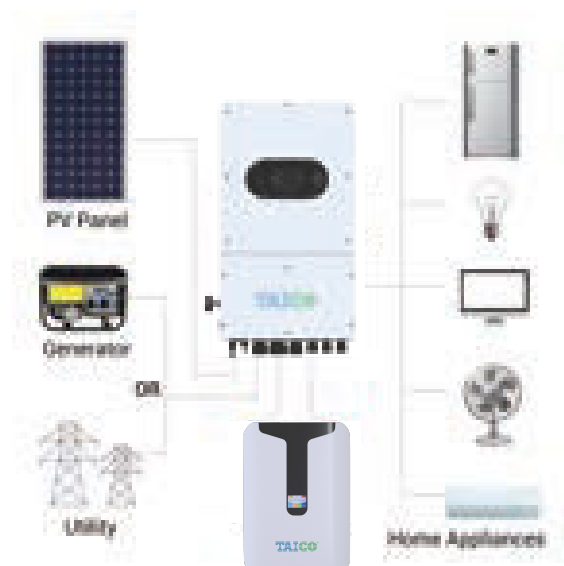
Кольоровий сенсорний LCD, ступінь захисту IP65

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ



3.PV1+	5.PV2+	9.COM1	11.GEN
2.Bat-1.Bat+4.PV1-	6.PV2-	8.COM2	10.WIFI
13. EPS	7.COM3		12.Grid

ОСНОВНА АРХИТЕКТУРА СИСТЕМИ



www.taicopower.com



Info@taicopower.com

Параметр функції

Модель	TK60G-SPM-EU	TK80G-SPM-EU	TK100G-SPM-EU	TK120G-SPM-EU
Дані на вході PV String				
Макс. потужність DC на вході (Вт)	7800	10400	13000	15600
Номінальна напруга на вході PV (В)	370(125~500)	370(125~500)	370(125~500)	370(125~500)
Напруга запуску (В)	125	125	125	125
Діапазон напруги MPPT (В)	150-430	150-430	150-425	150-425
Повний діапазон напруги MPPT під навантаженням (В)	300-430	200-430	200-425	200-425
Макс. струм DC на вході (А)	20+20	26+26	26+26+26	26+26+26
Макс. струм короткого замикання DC (А)	22+22	34+34	34+34	34+34
Кількість MPPT трекерів	2	2	3	3
Кількість стрінгів на MPPT трекер	1+1	2+2	2+2+2	2+2+2
Дані на виході AC				
Номінальна потужність на виході AC (Вт)	6000	8000	10000	12000
Макс. потужність на виході AC (Вт)	6600	8800	11000	13200
Номінальний струм на виході AC (А)	27.3	36.4	43.5	52.2
Макс. струм на виході AC (А)	30	40	47.8	57.4
Макс. безперервне проходження AC (А)	40	50	60	60
Пікова потужність (поза мережею)	2 рази від номінальної потужності, 10 С			
Коефіцієнт потужності	0.8 попереду-0.8 позаду			
Частота і напруга виходу AC	50/60Гц;L/N/PE220/230В			
Тип мережі	Однофазний			
Загальні гармонічні спотворення (THDi)	<3%(від номінальної потужності)			
Впорскування DC струму	<0.5%(номінальний струм)			
Дані на вході батареї				
Тип батареї	Свинцево-кислотна або літій-іонна			
Діапазон напруги батареї (В)	40~60	40~60	40~60	40~60
Макс. струм зарядки (А)	135	190	220	250
Макс. струм розрядки (А)	135	190	220	250
Зовнішній датчик температури	Так	Так	Так	Так
Крива зарядки	3 стадії/Вирівнювання	3 стадії/Вирівнювання	3 стадії/Вирівнювання	3 стадії/Вирівнювання
Стратегія зарядки для Li-ion батареї	Самоадаптація до BMS	Самоадаптація до BMS	Самоадаптація до BMS	Самоадаптація до BMS
Ефективність				
Макс. ефективність	97.60%			
Євроефективність	96.50%			
Ефективність MPPT	99.90%			
Захист				
Захист від острова	Так			
Захист від зворотної полярності на вході PV String	Так			
Виявлення ізоляційного резистора	Так			
Моніторинг залишкового струму	Так			
Захист від перенапруги виходу	Так			
Захист виходу від короткого замикання	Так			
Захист від перенапруги	DC Тип II/AC Тип I			
Захист від перенапруги	Так			
Сертифікації та стандарти				
Захист від перенапруги	IEC61727,EN50549-1			
Захист від перенапруги	IEC/EN 61000-6- /2/4,IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60°C,>45°C Зниження			
Охолодження	Розумне охолодження			
Шум (дБ)	<30 дБ			
Зв'язок з BMS	RS485;CAN			
Режим моніторингу	WIFI,Додаток			
Чиста вага/Брутто вага (кг)	22/25	30/35	37/41	
Розмір машини (ШхВхГ мм)	618.5х330х252мм	630х413х258мм	710х450х248мм	
Розмір пакування (ШхВхГ мм)	700х460х380мм	760х540х400мм	770х560х400мм	
Ступінь захисту	IP65			
Стиль встановлення	Настінне кріплення			
Гарантія	5 років (10 років опціонально)			