



# ТРЬОХФАЗНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР SUN-12K-SG04LP3-EU



- 100** 100% незбалансована потужність, кожна фаза; Макс. вихід до 50% номінальної потужності
-  Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно
- 240** Максимальний струм зарядки/розрядки 240А
- 48** Низьковольтна батарея 48В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 часових періодів для зарядки/розрядки акумулятора
-  Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

# Модель

# SUN-12K-SG04LP3-EU

<b>Батарея</b>	
Тип батареї	Літієві / свинцево-кислотні
Максимальний струм заряду (А) при безперервному заряді	240
Максимальний струм розряду (А) при безперервному розряді	240
Сенсор вимірювання зовнішньої температури	Так
Крива заряду	3 Стадії / Вирівнювання
Схема зарядки літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS
<b>PV</b>	
Макс. вхідна потужність (Вт)	15600
Макс. вхідна напруга (В)	550 (160-800)
Пускова напруга (В)	160
Діапазон робочої напруги MPPT (В)	200 ~ 650
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	350 ~ 650
Макс. вхідний струм MPPT (А)	15
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)	18.9
Кількість трекерів MPPT	2
Кількість рядків на трекер MPPT	1
<b>Вихід змінного струму (від мережі)</b>	
Номінальна вихідна потужність у мережу (Вт)	12000
Максимальна вихідна потужність у мережу (Вт)	13200
Номінальний змінний струм від мережі (А)	18.2/17.4
Максимальний змінний струм від мережі (А)	20/19.1
Максимальний трифазний незбалансований вихідний струм (А)	27.3/26.1
Макс. вихідний змінний струм в мережу (А)	23.9
Макс. змінний струм від мережі (А)	23.9
Максимальний вихідний струм короткого замикання (А)	75
Максимальний безперервний прохідний змінний струм (А)	45
Пікова потужність (поза електромережею)	2 рази номінальної потужності по 10 секунд
Коефіцієнт потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400В AC
Тип мережі	Три фази
Макс. поточні гармонічні викривлення THDi	<3%
Інжекція постійного струму	<3%
<b>Ефективність</b>	
Макс. ефективність	97.8%
Євро-ефективність	97%
MPPT-ефективність	99.9%
<b>Захист</b>	
Вбудовані функції	Захист від короткого замикання, захист від зворотної полярності на вході фотомодуля, виявлення опору ізоляції, Блок контролю залишкового струму, захист виходу від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході
Захист від перенапруги	DC ТИП III / AC ТИП III
Клас перенапруги	DC Type II/AC Type III
<b>Сертифікати і стандарти</b>	
Регулювання електромереж	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Електромагнітна сумісність / Стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
<b>Основні функції</b>	
Робоча температура(°C)	-24°C ~ 60°C
Охолодження	Розумне охолодження
Шум (Дб)	≤45Дб
Приєднання з BMS	CAN, RS485
Вага (кг)	33.6
Розміри (Ш × В × Г мм)	422×702×281
Клас захисту (IEC 60529)	IP65
Монтаж	На стіну
Гарантія	5 років