

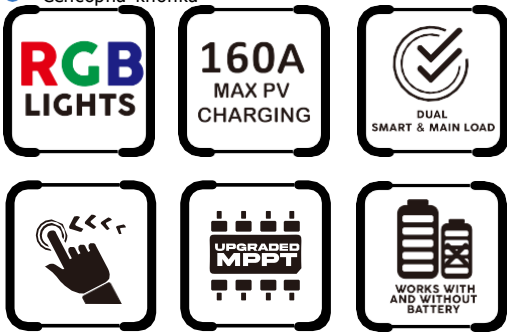


ГІБРИДНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР (СЕРІЯ EVO)

Особливості модуля

- Сонячний інвертор із чистою синусоїдальною хвилею
- Самоспоживання та живлення до інвертора, що працює без акумулятора. Відновлення заводських налаштувань одним натисканням
- Вбудована літєва батарея з автоматичним спрацюванням
- Вбудований сонячний контролер 160 A
- MPPT (для 8,2 кВт, 10,2 кВт), 140 A (для 7,2 кВт) Високий діапазон вхідної напруги PV (90-450 В Вбудована анти-сутінковий комплект для суворого середовища Розумна конструкція заряджання акумулятора для оптимального терміну служби акумулятора.

- Подвійний вихід
- Сенсорна кнопка



РК-дисплей



13



AN-SCI-EVO-7200

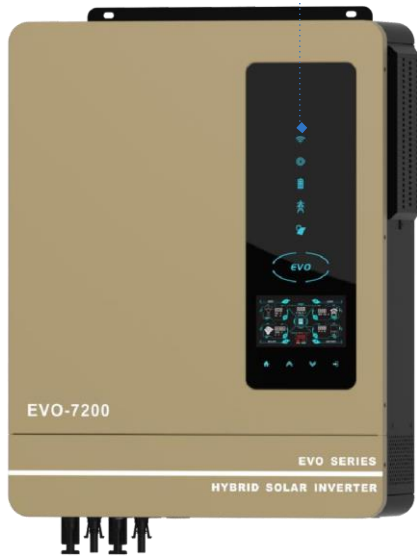
AN-SCI-EVO-8200

AN-SCI-EVO-10200

RGB СВІТЛО

RGB підсвічування для різних режимів роботи RGB автоматично перемикається під різні режими роботи інвертора:

Режим роботи від батареї: червоний;
Службовий режим: синій;
Режим PV: фіолетовий;



Модель	AN-SCI-EVO-7200	AN-SCI-EVO-8200	AN-SCI-EVO-10200
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	7200 Вт	8200 Вт	10200 Вт
Максимальна вхідна потужність PV	8200 Вт	8200 Вт	10200 Вт

ОПЕРАЦІЯ СІТКИ PV ВХІД (DC)

Номінальна постійна напруга/максимальна постійна напруга	360В/500В постійного струму		
Напруга запуску/Початкова напруга живлення	90В/120В постійного струму		
Максимальна напруга постійного струму	90-450В постійного струму		
Кількість трекерів MPPT/максимальний вхідний струм	1/27A		2/18A

ВИХІД МЕРЕЖІ (AC)

Номінальна вихідна напруга	220/230/240 В змінного струму		
Діапазон вихідної напруги	195,5-253 В змінного струму		
Номінальний вихідний струм	31.3A	35,6A	44.3A
Фактор потужності	> 0,99		
Діапазон частот мережі живлення	49-51±1 Гц/59-61±1 Гц		

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Максимальна ефективність перетворення (сонячна енергія на змінний струм)	98%		
--	-----	--	--

ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ ДВОХ НАВАНТАЖЕНЬ

Повне навантаження	7200 Вт	8200 Вт	10200 Вт
Максимальне основне навантаження	7200 Вт	8200 Вт	10200 Вт
Максимальне друге навантаження (режим батареї)	2400 Вт	2733 Вт	3400 Вт
Напруга відключення основного навантаження	44 В постійного струму	44 В постійного струму	44 В постійного струму
Зворотна напруга основного навантаження	48В постійного струму	48В постійного струму	48В постійного струму

РОБОТА ПОЗА МЕРЕЖЕЮ

ВХІД Змінного струму			
Початкова напруга змінного струму/напруга автоматичного перезавантаження	120-140 В змінного струму/180 В змінного струму		
Прийнятний діапазон вхідної напруги	90-280 В змінного струму або 170-280 В змінного струму		
Максимальний вхідний змінний струм	40A	40A	50A
Номінальна робоча частота	50/60 Гц		
Стрибова потужність	14400 Вт	16400 Вт	20400 Вт

ВИХІД РЕЖИМУ БАТАРЕЇ (AC)

Номінальна вихідна напруга	220/230/240 В змінного струму		
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда		
Ефективність (постійний струм до змінного струму)	94%		

ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

Номінальна напруга постійного струму	48В постійного струму	48В постійного струму	48В постійного струму
Максимальний зарядний струм (від сонця до змінного струму)	140A	160A	160A
Максимальний зарядний струм змінного струму	120A	140A	160A

ЗАГАЛЬНА ФІЗИЧНА

Розміри, Д x Ш x В (мм)	500*390*130 мм	500*390*130 мм	530*390*130 мм
Вага нетто (кг)	14,2 кг	14,2 кг	14,5 кг

ІНТЕРФЕЙС

--	--

ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Вологість	Відносна вологість від 5% до 95% (без конденсації)
Робоча температура	-10°C - 50°C
Температура зберігання	-15°C - 60°C

14

14