



Гібридний інвертор Anern AN-SCI-EVO4200

120A
MAX PV
CHARGING

PURE
SINE WAVE

UPGRADES
MPPT

WORKS
WITH AND WITHOUT
BATTERY

LI-ION

BUILT IN
ANTI DUST
KIT



AN-SCI-EVO4200

Особливості

- Інвертор із чистою синусоїдою на виході
- Власне споживання та віддача електроенергії в мережу
- Робота без акумулятора
- Скидання до заводських налаштувань однією кнопкою
- Автоматична активація літєвих акумуляторів
- Вбудований MPPT-контролер заряду 120 A
- Макс. потужність заряду від сонячних панелей — 6200 Вт
- Широкий діапазон вхідної напруги PV (90–450 В DC)
- Вбудований пилозахисний комплект для складних умов експлуатації
- Інтелектуальний алгоритм заряду для подовження ресурсу акумулятора
- Два виходи на навантаження (основний і додатковий)
- Wi-Fi-моніторинг через застосунок iOS / Android (Wi-Fi-модуль — опція)

Модель		AN-SCI-EVO4200
Номінальна потужність		4200 Вт
Макс. вхідна потужність PV		6200 Вт
РОБОТА З МЕРЕЖЕЮ — ВХІД PV (DC)		
Номінальна / макс. напруга DC		360 / 500 В DC
Напруга запуску / початку віддачі		90 / 120 В DC
Діапазон напруги DC		90–450 В DC
Кількість MPPT-трекерів / макс. вхідний струм		1 / 27 А
ВИХІД У МЕРЕЖУ (AC)		
Номінальна вихідна напруга		220 / 230 / 240 В AC
Діапазон вихідної напруги		195,5–253 В AC
Номінальний вихідний струм		15,7 А
Коефіцієнт потужності		> 0,99
Діапазон частоти мережі (віддача)		49–51 ± 1 Гц / 59–61 ± 1 Гц
ККД		
Макс. ККД перетворення сонячної енергії в AC		98%
ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ (ДВА НАВАНТАЖЕННЯ)		
Повне навантаження		4200 Вт
Макс. основне навантаження		4200 Вт
Макс. додаткове навантаження (режим батареї)		1400 Вт
Напруга відключення основного навантаження		22 В DC
Напруга повернення основного навантаження		26 В DC
АВТОНОМНА РОБОТА — ВХІД AC		
Напруга запуску / автоперезапуску AC		120–140 / 180 В AC
Допустимий діапазон вхідної напруги		90–280 або 170–280 В AC
Макс. вхідний струм AC		30 А
Номінальна робоча частота		50 / 60 Гц
Пікова потужність		7200 Вт
ВИХІД У РЕЖИМІ АКУМУЛЯТОРА (AC)		
Номінальна вихідна напруга		220 / 230 / 240 В AC
Форма вихідної напруги		Чиста синусоїда
ККД перетворення DC в AC		94%
АКУМУЛЯТОР ТА ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ		
Номінальна напруга DC		24 В DC
Макс. струм заряду від сонячних панелей		120 А
Макс. струм заряду від мережі AC		100 А
ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ		
Розміри (Г × Ш × В)		420 × 350 × 110 мм
Вага нетто		9 кг
ІНТЕРФЕЙС		
Комунікаційний інтерфейс		Wi-Fi (опція, модуль купується окремо)
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ		
Вологість		5–95% (без конденсації)
Робоча температура		–10...+50 °С
Температура зберігання		–15...+60 °С