

Автономний інвертор нового покоління

SUN-3K-OG03LP1-24-EU-AM1

SUN-3/3.6/4/5/6/6.6K-OG03LP1-EU-AM1/AM2



Більше сонячної енергії

Потужність підключених фотомодулів - до 2х номіналу. Струм PV до 18+18 А для потужних фотомодулів.

Швидке перемикання

Лише 4 мс для чутливих навантажень. Пікова потужність 200% для запуску потужних навантажень.

Ефективна робота

ККД до 97,6%. Струм заряду/розряду до 140 А. До 16 інверторів паралельно.

Зручний монтаж

Легка конструкція, захист IP65, шум <46 дБ. Віддалений моніторинг і налаштування.

Надійність, практичність і доступність. Менші втрати енергії та витрати на електроенергію - швидша окупність.

Технічні характеристики

Параметр / модель	SUN-3K- OG03LP1-24- EU-AM1	SUN-3K- OG03LP1- EU-AM1	SUN-3.6K- OG03LP1- EU-AM1	SUN-4K- OG03LP1- EU-AM1	SUN-5K- OG03LP1- EU-AM2	SUN-6K- OG03LP1- EU-AM2	SUN-6.6K- OG03LP1- EU-AM2
Акумуляторний вхід							
Напруга акумулятора, В	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Макс. струм заряду / розряду, А	135	70	90	95	120	135	140
Вхід сонячних панелей (PV)							
Макс. потужність підключених панелей, Вт	6000	6000	7200	8000	10000	12000	13200
Макс. вхідна потужність PV, Вт	4800	4800	5760	6400	8000	9600	10560
Макс. робочий вхідний струм PV, А	18	18	18	18	18+18	18+18	18+18
Макс. струм короткого замикання, А	27	27	27	27	27+27	27+27	27+27
Кількість MPPT / стрингів на MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 1+1
Вихід АС							
Номінальна потужність, ВА/Вт	3000	3000	3600	4000	5000	6000	6600
Макс. потужність, ВА/Вт	3000	3000	3600	4000	5000	6000	6600
Номінальний струм, А	13,1	13,1	15,7	17,4	21,8	26,1	28,7
Максимальний струм, А	13,1	13,1	15,7	17,4	21,8	26,1	28,7
Вхід АС: мережа та генератор							
Макс. вхідна потужність до АКБ, Вт	3000	3000	3600	4000	5000	6000	6600

Загальні параметри

Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Керування зарядом / входи АКБ	Автоадаптація до BMS / 1
Напруга PV: макс. / пускова / номінальна	500 / 125 / 370 В
Діапазон напруги MPPT	150-425 В
Пікова потужність	2× номінальної протягом 10 с
Макс. / європейський / MPPT ККД	97,6% / 96,5% / >99%
Вихідна напруга / частота	230 В; L+N+PE / 50 або 60 Гц
Форма вихідної напруги / THDi	Чиста синусоїда / <3%
Вхід AC: напруга / частота	230 В / 50 або 60 Гц
Струм входу мережі / генератора	35 / 35 А
Дисплей / інтерфейси	LCD / Wi-Fi, RS485, CAN
Робоча температура	Від -40 до +60 °C; вище +45 °C - зниження потужності
Вологість / висота встановлення	0-100% / до 3000 м
Ступінь захисту / рівень шуму	IP65 / <46 дБ
Топологія	PV - без гальванічної розв'язки; АКБ - із розв'язкою
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)
Охолодження	Інтелектуальне повітряне
Габарити Ш × В × Г / маса	323×424×176 мм / 8,6 кг
Гарантія	5 років, із можливістю подовження

Габарити вказано без роз'ємів і кронштейнів.

Захист і відповідність стандартам

Захист від зворотної полярності DC, перевантаження за струмом на виході AC, перегріву, перенапруги та короткого замикання на виході AC; контроль постійної складової струму; контроль опору ізоляції.

Захист від імпульсних перенапруг: тип II (DC), тип II (AC).

Безпека / EMC: IEC 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-2/-3/-4