

Solis-50K

Трифазні інвертори Solis



Особливості:

- ▶ Для трифазної електромережі
- ▶ Максимальна ефективність більше 99.0%
- ▶ Високоточний, високошвидкісний алгоритм роботи MPPT
- ▶ Чотири MPPT з номінальним струмом кожного - 28,5А, сумісні з фотомодулями високої потужності
- ▶ Полегшений та компактний дизайн для простого встановлення двома особами
- ▶ IP65, візуально прийнятний вигляд для встановлення на фасадах будівель
- ▶ THDi<2%, низький коефіцієнт гармонічних спотворень
- ▶ Досконале рішення для моніторингу прибутку від генерації
- ▶ Розумний дублюючий вентилятор
- ▶ 5 років стандартної гарантії, опціонально можливо продовження гарантії до 20 років



Модель:

400В: Solis-50K

Дистриб'ютор в Україні



Київ

вул. Сімферопольська, 13-А
+380 44 545-71-04
e-mail: info@atmosfera.ua
www.atmosfera.ua

Технічні дані

Назва моделі	solis-50K
--------------	-----------

DC-вхід

Макс. вхідна потужність DC (кВт)	60
Макс. вхідна напруга DC (В)	1100
Напруга запуску (В)	200
Діапазон напруги MPPT (В)	200-1000
Макс. вхідний струм (A/B/C/D)	28.5A+28.5A+28.5A+28.5A
Кількість MPPT / Макс. кількість входів	4/A:3; B:3; C:3; D:3

АС-вихід

Номинальна вихідна потужність (кВт)	50
Макс. повна потужність АС (кВА)	55
Макс. вихідна потужність АС (кВт)	55
Номинальна напруга електромережі (В)	400
Номинальна частота електромережі (Гц)	50/60
Діапазон частоти електромережі (Гц)	47-52 або 57-62
Тип приєднання	Трифазне
Номинальний вихідний струм (А)	72.2
Максимальний вихідний струм (А)	83.3
Коефіцієнт потужності (при номинальній вихідній потужності)	0.8 інд. ... 0.8 емн.
Коефіцієнт гармонійних спотворень (при номинальній вихідній потужності)	<3%
Інжектований струм DC	<0.5%In

Ефективність

Максимальне значення ККД	98.8%
Усереднений ККД за стандартами ЄС	98.4%
Ефективність MPPT	>99.9%

Захист

Захист від зворотної полярності	Так
Захист від струму КЗ	Так
Захист від перевантаження по струму АС	Так
Захист від перевантаження по напрузі АС	Так
Моніторинг опору ізоляції	Так
Моніторинг струму витоку	Так
Захист від перенапруги	Так
Моніторинг електромережі	Так
Захист від острівкування	Так
Захист від перегріву	Так
Вбудований DC вимикач	Опціонально

Загальні дані

Габаритні розміри (мм)	630 Д * 700 В * 357 Ш
Маса (кг)	63
Топологія	Без трансформатора
Власне споживання (в нічний час)	<1Вт (в нічний час)
Діапазон робочої температури навколишнього середовища	-25~60°C
Робоче значення відносної вологості	0~100%
Ступінь захисту оболонки	IP65
Характерний рівень шумоутворення	<60 дБА
Охолодження	Природна конвекція + дублюючий вентилятор
Макс. робоча висота над рівнем моря	4000м
Розрахунковий термін експлуатації	>20 років
Відповідність стандартам електромережі	EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G99
Відповідність стандартам безпеки/EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3

Особливості

DC підключення	MC4
АС підключення	ОТ клемна колодка
Дисплей	ПК-дисплей, 2x20 Z.
Комунікаційна розпіновка	4-х пінний контактний роз'єм RS485, 2-х пінний роз'єм RJ45, 2 групи клемних колодок
Моніторинг	WiFi або GPRS
Гарантія	5 років (з можливістю продовження гарантії до 20 років)