



YC1000-3

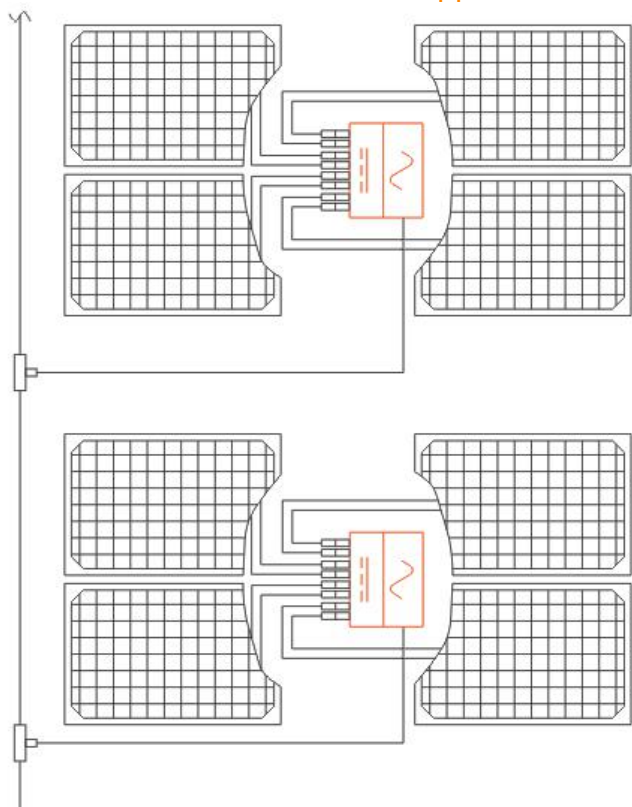
3-фазний мікроінвертор

- один модуль на чотири панелі
- максимальна потужність 1130Вт AC
- трифазна мережа
- ZigBee віддалений моніторинг
- до 48 панелей (60-ти або 72-х коміркових) на одній шині

*Див.інструкцію по експлуатації YC1000

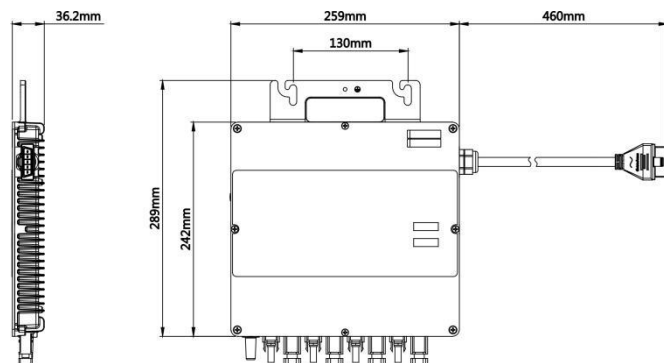
Перші в Світі повноцінні 3-фазні мікроінвертори - лише від APsystems

Схема підключення



YC1000 - це перший повноцінний 3-фазний сонячний мікроінвертор, що працює в трифазних мережах з напругою 230/400В AC і має максимальну потужність 1130Вт; обладнаний зв'язком ZigBee і з вбудованим заземленням. Кожен мікроінвертор YC1000 підтримує до 4 сонячних модулів.

Габаритні розміри



УС1000-3 Лист технічних даних

Регіон Нідерланди, Франція, Португалія, Швейцарія
Модель УС1000-3-EU

Вхідні характеристики (DC)

Рекомендована потужність панелі (STC)	до 310 Вт-пік при 4шт до 360 Вт-пік при 3шт
Діапазон напруг МРРТ	16В-55В
Робочий діапазон напруг	16В-55В
максимальна вхідна напруга	60В
Напруга запуску	22В
Максимальний вхідний струм	14.8А×4

Вихідні характеристики (AC)

Тип трифазної мережі	230В/400В
Номінальна вихідна потужність	900Вт
Максимальна вихідна потужність	1130Вт
Номінальний вихідний струм	1.44А×3
Номінальна вихідна напруга	230В×3
Діапазон робочих напруг за-умовчанням	184В-253В*
Розширений діапазон робочих напруг *	149В-278В
Номінальна вихідна частота	50 Гц
Діапазон робочих частот за-умовчанням	48 Гц-51 Гц*
Розширений діапазон робочих частот *	45.1 Гц-54.9 Гц
Коефіцієнт потужності	>0.99
Коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%
Максимальна кількість модулів на одну шину AC (20 А)	12 шт по 20А Х 3 фази / 48 модулів

Ефективність

Максимальний ККД	95%
Середньо-зважений ККД	94.5%
Номінальний ККД МРРТ перетворювача	99.9%
Нічне власне споживання електроенергії	300мВт

Механічні характеристики

Робочий діапазон температур	від -40°C до +65°C
Температура зберігання	від -40°C до +85°C
Габаритні розміри (Ш x В x Г)	259 мм x 242 мм x 36 мм
Максимальний струм шини змінного струму AC	20А
Вага	3.5кг
Ступінь захисту	IP67
Охолодження	Природне. Без вентиляторів

Додаткові параметри та характеристики

Зв'язок	Zigbee
Безпека та стандарти	EN 62109-1; EN 62109-2; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4;
Стандарт Мережі	EN50438; VDE126-1-1
Тип перетворювача	Високочастотний трансформатор, гальванічна розв'язка

* Програмується за потреб замовника

© Всі права захищено

Технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Переконайтеся, що ви використовуєте останнє оновлення, знайдене на веб-сайті www.APsystems.com

Вул. Monts dor ZAC від Folliouses Sud-Les Echets 01700 Мірибель, Франція | + 33-481 65 60 40 | APsystems.com | emea@APsystems.com