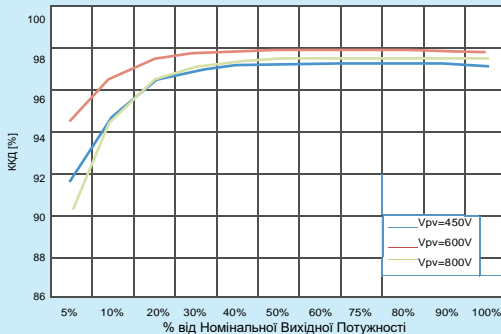


Компактні трифазні інвертори ZCS Azzurro це ідеальне рішення для малого та середнього розміру PV систем, для приватних, комерційних та малих промислових застосувань.

Італійські технології, розроблені компанією ZCS, роблять цю серію ефективною, універсальною та високопродуктивною.

Завдяки широкому діапазону вхідних параметрів та двом MPPT, підібрати необхідну конфігурацію не викликає труднощів. Продукція чудово підходить, як для нових, так і для існуючих сонячних систем.

Крива ККД



Технологія AzzurroZCS

- Оптимізація робочих характеристик
- Впровадження доступу WiFi до платформи ZCS для стабільного, ефективного з'єднання

Максимальна енергоефективність

- Максимальний ККД 98.2%
- Стабільна ефективність за будь-яких робочих умов
- Швидкий та точний алгоритм MPPT
- Два незалежних MPPT

Гнучке, економічне та легке при встановленні рішення

- Клас захисту IP65
- Швидко та надійно установка із усіма необхідними деталями в комплекті
- параметри конфігурації
- Блок керування живленням
- 4" LCD-дисплей
- Карта пам'яті SD, встановлена для оновлення та діагностики

Надійність, стійкість та гнучкість

- Зовнішній корпус із іржостійкого, протикорозійного та стійкого до УФ променів алюмінієвого матеріалу
- Охолодження без вентиляторів – менш гучна робота
- Швидко та гнучке управління робочими параметрами
- Додаткові пристрої захисту від перенапруги класу II (AC та DC)

- Простий та зручний для користувача моніторинг
- 10 років гарантії від компанії ZCS

Управління розумною мережею

- Динамічне управління подачі енергії до мережі
- Обмеження перетоку в мережу
- Дистанційне управління активною/реактивною складовою у вихідному сигналі

Ідеально підходить для модернізації систем

- Широкий робочий діапазон вхідних напруг сигналу від 160 В до 960 В також підходить для малих стрінгових систем
- Компактні розміри
- Проста та зручна для користування установка і конфігурація
- Подвійний канал MPPT





ТЕХНІЧНІ ДАНІ



Azzurro ZCS – Трьохфазні стрінгові інвертори - 4.4KTL/5.5KTL/6.6KTL/8.8KTL/11KTL/

Technical Specifications	4.4KTL	5.5KTL	6.6KTL	8.8KTL	11KTL	12KTL
Параметри (DC)						
Потужність DC	4800 Вт	6000 Вт	7200 Вт	9600 Вт	12000 Вт	14400 Вт
Макс. потужність DC для одиночного MPPT	2640 Вт	3300 Вт	3960 Вт	5280 Вт	6600 Вт	7200 Вт
Кількість незалежних MPPT	2					
Кількість входів DC	1 для кожного MPPT					
Максимальна напруга DC	1000 В					
Стартова напруга DC	180 В					
Номинальна напруга DC	600 В					
Діапазон робочих напруг MPPT	160 В – 960 В					
Діапазон напруги DC	190 В - 850 В	240 В - 850 В	290 В - 850 В	380 В - 850 В	480 В - 850 В	575 В – 850 В
Максимальний вхідний струм MPPT	11 А/11 А					
Максимальний вхідний струм зі стрінга	14 А					
Параметри(AC)						
Максимальна потужність AC	4400 ВА	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА	11000 ВА	13200 ВА
Номинальна потужність	4000 ВА	5000 ВА	6000 ВА	8000 ВА	10000 ВА	12000 ВА
Макс. вихідний струм	6.4 А	8.0 А	9.6 А	12.8 А	15.9 А	19.1 А
Номинальна напруга мережі	3/N/PE,220/380 3/N/PE,230/400 3/N/PE,240/415					
Діапазон мережевої напруги	184 В – 276 В (Згідно з місцевими стандартами)					
Номинальна частота	50/60 Гц					
Діапазон частот	50 Гц, +/- 5Гц (Згідно з місцевими стандартами)					
Діапазон регулювання активної потужності	0~100%					
Коефіцієнт гармонік	<3%					
Cos φ	1 (регульований +/-0,8)					
Продуктивність						
Максимальна ефективність	98%			98,30%		
Європейська ефективність	97,50%			98%		
Самоспоживання вночі	<1 Вт					
Потужність для початку генерації	45 Вт					
Ефективність MPPT	>99,5%					
Захист						
Захист від зворотної полярності DC	Так					
Перемикач DC	Доступно для версій WS					
Клас захисту від перенапруг, категорії	I/III					
Вхід / вихід MOV (III)	Анти острівкування, RCMU, моніторинг струмів витоку					
Захист	CEI 0-21, CE, CGC, AS4777, AS3100, VDE4105,C10-C11MG83/G59					
Зв'язок						
Управління енергоспоживанням	Відповідно до сертифікації та запиту					
Стандартний режим зв'язку	wifi, RS485, GPRS(за бажанням), SD card					
Логування даних	25 років					
Загальні відомості						
Діапазон температур навколишнього середовища	-25°C...+60°C					
Конструкційне виконання інвертора	Безтрансформаторний					
Ступінь захисту	IP65					
Допустимий діапазон відносної вологості	0...95% без конденсації					
Максимальна висота роботи	2000 м					
Шум	<29 дБ					
Маса	21 кг			22 кг		
Максимальна висота роботи	Природне					
Розміри	483 x 452 x 200 мм					
Дисплей	LCD дисплей					
Гарантія	10 років					