

AZZURRO - ІНВЕРТОР АКУМУЛЯТОРНИЙ МОДИФІКОВАНИЙ

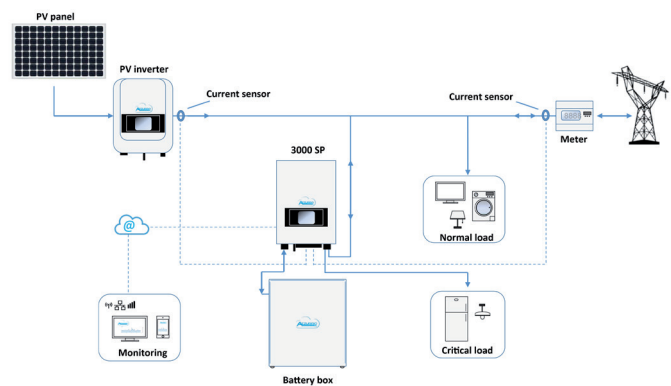
3000SP



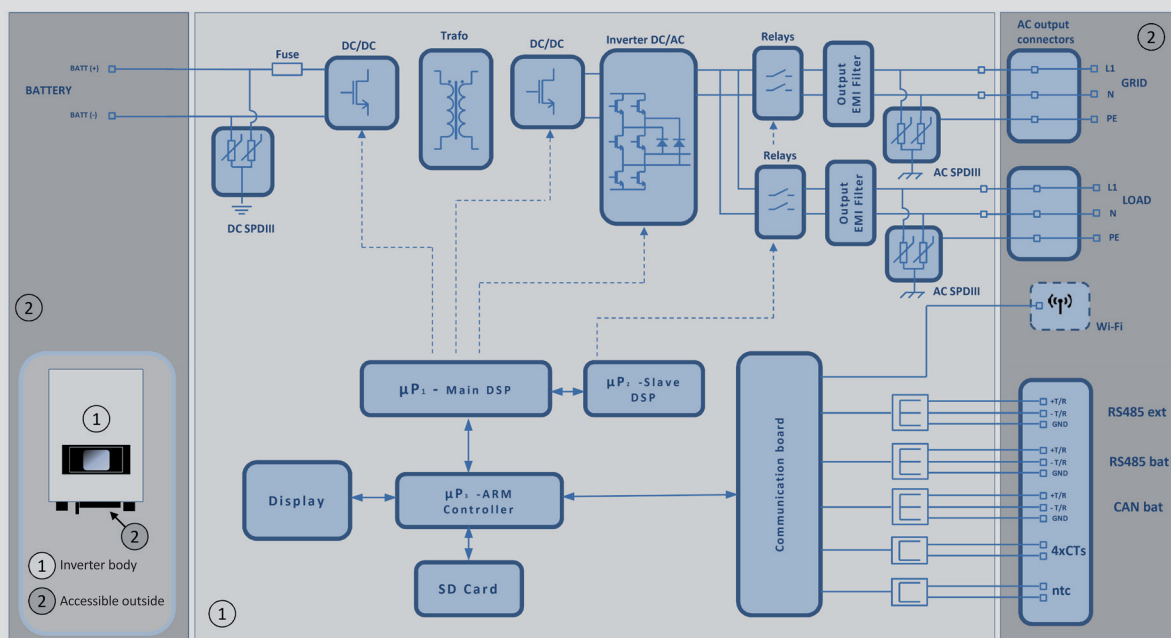
- Енергообмін відбувається безпосередньо в змінному струмі, без необхідності використання систем зовнішнього інтерфейсу або управління
- Сумісний з усіма існуючими інверторами, які вже підключені до мережі
- Підходить для установок як на однофазних, так і на трифазних системах
- Пристрій сумісний як з літєвими батареями, так і з іншими технологіями 48 В

Режим підтримки автономної роботи гарантує безперервну та автономну роботу у разі припинення постачання електроенергії завдяки функції EPS (аварійного електроживлення)

СХЕМА ЗБЕРІГАННЯ



БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ - 3000SP

Технічні дані підключення акумуляторної батареї	
Тип сумісної акумуляторної батареї	Літій-іонний акумулятор (постачається Zucchetti)
Номинальна напруга	48 В
Допустимий діапазон напруги	42 В - 58 В
Рекомендована ємність акумулятора	50 А/год -200 А/год
Максимальна потужність зарядження / розрядження	3000 Вт
Дозволений діапазон температур*	-10°C -50°C
Максимальний струм зарядки	65 А (програмований)
Максимальний струм розрядки	65 А (програмований)
Крива зарядження (літій)	Керується системою управління живленням батареї
Глибина розрядження (DoD)	Літій-іонний акумулятор: 0 (програмований +/- 90);
Вхід змінного струму (з боку мережі)	
Номинальна потужність	3000 Вт
Максимальна потужність	3000 ВА
Максимальне значення струму	13 А
Тип підключення / номинальна напруга	Монофазний L/N/PE 220,230,240 В
Діапазон напруги змінного струму	180 В - 270 В (відповідно до місцевих стандартів)
Номинальна частота	50 Гц / 60 Гц
Діапазон частот змінного струму	44 Гц - 55 Гц / 54 Гц - 66 Гц (відповідно до місцевих стандартів)
Сумарні гармонійні спотворення	< 3%
Коефіцієнт потужності	1 за замовчуванням (програмований +/- 0,8)
Вихід EPS (аварійний блок живлення)	
Потужність, що подається в EPS (аварійний блок живлення)** за відсутності роботи фотоелектричної системи	3000 ВА
Вихідна напруга і частота EPS	230 В 50 Гц / 60 Гц
Струм, що подається на EPS	13 А
Сумарні гармонійні спотворення	< 3%
Час перемикання	< 3 сек за замовчуванням (програмований від 1 до 999)
Ефективність	
Максимальна ефективність при зарядці	94,1%
Максимальна ефективність при розрядці	94,3%
Живлення в автономному режимі	< 5 Вт
Види захисту	
Внутрішній захист інтерфейсу	Так
Пристрої безпеки	Антиострівкування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг КЗ
Захист від перегріву	Так
Категорія Надлишкової напруги/Тип захисту	Категорія Надлишкової напруги III/Тип захисту I
Батарея Soft Start	Так
Стандарт	
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4,
Стандарт безпеки	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2
Стандарт підключення до мережі	CEI 0-21, RD1699, AS4777, VDE 0126-1-1, G83/2, EN50438, VDE-AR-N4105, UTEC15/712-1
Зв'язок	
Інтерфейси зв'язку	Wi-Fi, RS485 (власницький протокол), SD-карта, CAN 2.0 (для підключення до акумуляторів)
Додаткові входи або з'єднання	Вхід для підключення датчика постійного струму + 3х входи для підключення датчика змінного струму
Зберігання даних на SD	25 років
Загальні дані	
Допустимий діапазон температур навколишнього середовища	-25°C...+60°C (обмеження потужності вище 45°C)
Топологія	високочастотна ізольована
Ступінь захисту навколишнього середовища	IP65
Дозволений діапазон відносної вологості	0...95% без конденсації
Максимальна робоча висота	2000 м
Рівень шуму	<25 дБ @ 1MT
Вага	16 кг
Охолодження	Природна конвекція
Розміри (В*Ш*Г)	532 мм*360 мм*173 мм
Дисплей	РК-дисплей
Гарантія	від 5 до 10 років

* Стандартне значення для літєвих батарей; максимальна продуктивність у діапазоні +10°C/+40°C

**Потужність, що подається в EPS (аварійний блок живлення), залежить від типу батарей та стану системи (залишкова ємність, температура)