

AZZURRO - ІНВЕРТОР МОНОФАЗНИЙ ДЛЯ ПОСЛІДОВНО З'ЄДНАНИХ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ СЕРІЯ PLUS

3000TLM/3680TLM/4000TLM/4600TLM
5000TLM/6000TLM



■ Максимальна продуктивність 97,6%

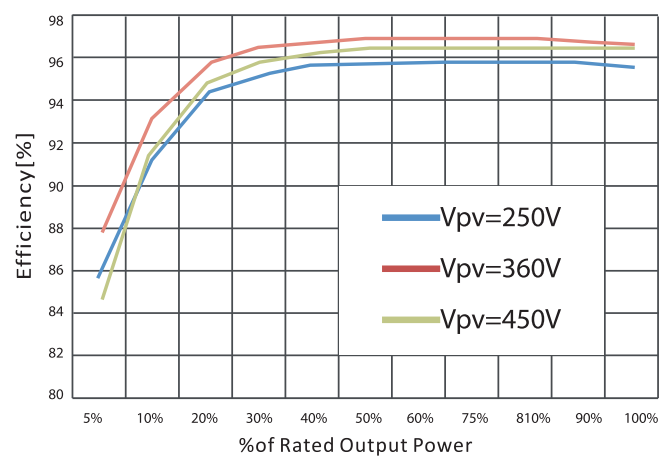
■ Секція подвійного входу
з незалежним MPPT

■ Графічний дисплей LCD 4"

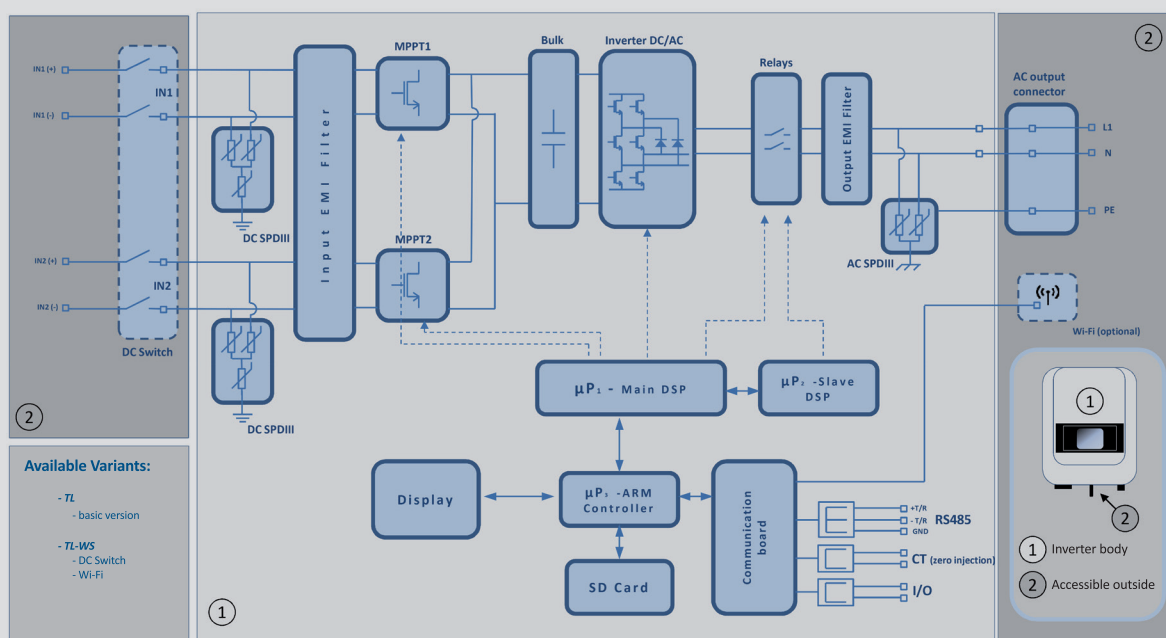
■ Гарантія ZCS від 5 до 10 років

■ Широкий вхідний робочий діапазон
від 100 В до 550 В

КРИВА ЕФЕКТИВНОСТІ



БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	3000TLM	3680TLM	4000TLM	4600TLM	5000TLM	6000TLM
Технічні характеристики вхідного постійного струму						
Максимальна потужність постійного струму	3300 Вт	4000 Вт	4400 Вт	5000 Вт	5500 Вт	6600 Вт
Максимальна потужність постійного струму для кожного MPPT	2000 Вт (200 В - 500 В)	2400 Вт (200 В - 500 В)	2600 Вт (200 В - 500 В)	3000 Вт (200 В - 500 В)		3150 Вт (250 В - 520 В)
Кількість незалежних MPPT /Кількість рядків на MPPT	2/1					
Максимальна напруга постійного струму на вході	600 В					
Напруга активації	100 В	120 В				
Номінальна вхідна напруга постійного струму	360 В					
Діапазон напруги постійного струму MPPT	80 В - 580 В	100 В - 580 В				
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	160 В - 520 В	165 В - 520 В			175 В - 520 В	250 В - 520 В
Максимальний струм на вході для кожного MPPT	10 А / 10 А	12 А / 12 А	13 А / 13 А	15 А / 15 А		
Максимальний абсолютний струм для кожного MPPT	12 А / 12 А	14 А / 14 А	16 А / 16 А	18 А / 18 А		
Технічні дані для виходу змінного струму						
Номінальна потужність змінного струму	3000 Вт	3680 Вт	4000 Вт	4600 Вт	5000 Вт	6000 Вт
Максимальна потужність змінного струму	3000 ВА	3680 ВА	4000 ВА	4600 ВА	5000 ВА	6000 ВА
Максимальне значення змінного струму	13 А	16 А	17,5 А	20 А	22 А	26 А
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Монофазний L/N/PE / 220 В, 230 В, 240 В					
Діапазон напруги мережі	180 В ~ 270 В (відповідно до стандартів локальної мережі)					
Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц					
Діапазон частот мережі	45 Гц ~ 53 Гц / 57 Гц ~ 63 Гц (відповідно до стандартів локальної мережі)					
Сумарні гармонійні спотворення	<3%					
Коефіцієнт потужності	1 (програмований +/- 0,8)					
Діапазон регульованості Активна потужність	0~100%					
Обмеження живлення мережі	Живлення регулюється від нуля до номінальної потужності*					
Ефективність						
Максимальна ефективність	97,6%					
Зважена ефективність (EURO)	97,1%/97,3%					
Ефективність MPPT	>99,9%					
Нічне споживання	<1 Вт					
Види захисту						
Внутрішній захист інтерфейсу	Так					
Пристрої безпеки	Антистрікування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг КЗ					
Захист від зміни полярності постійного струму	Так					
Роз'єднувач постійного струму	Додатково (лише для моделей -WS)					
Захист від перегріву	Так					
Категорія Надлишкової напруги/Тип захисту	Категорія Надлишкової напруги III/Тип захисту I					
Інтегровані розвантажувачі	AC/DC MOV: Тип 3 стандарт					
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	AS 4777, AS 3100, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/G59, C10/11, CEI 0-21					
Зв'язок						
Інтерфейси зв'язку	Wi-Fi (лише моделі -WS), RS485 (власницький протокол), SD-карта					
Додаткові входи або з'єднання	Вхід для підключення датчика струму					
Зберігання даних на SD	25 років					
Загальні дані						
Допустимий діапазон температур навколишнього середовища	-25°C...+60°C (обмеження потужності вище 45°C)					
Топологія	Без трансформатора					
Ступінь захисту навколишнього середовища	IP65					
Дозволений діапазон відносної вологості	0....95% без конденсації					
Максимальна робоча висота	2000 м					
Рівень шуму	<25 дБ @ 1MT					
Вага	18 кг			19 кг		
Охолодження	Природна конвекція					
Розміри (В*Ш*Г)	478 мм *344 мм *170 мм					
Дисплей	РК-дисплей					
Гарантія	5 0 10 років					

* Можливе підключення датчика струму (ZST-ACC-TA)