

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

1100TL/1600TL/2200TL
2700TL/3000TL



■ Максимальна продуктивність 97,2%

■ Одиначний канал MPPT

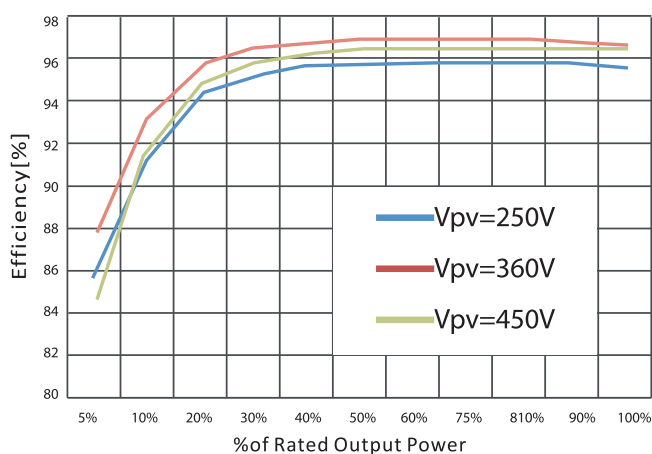
■ Швидка і безпечна установка з супутніми аналогами

■ Графічний дисплей LCD 4"

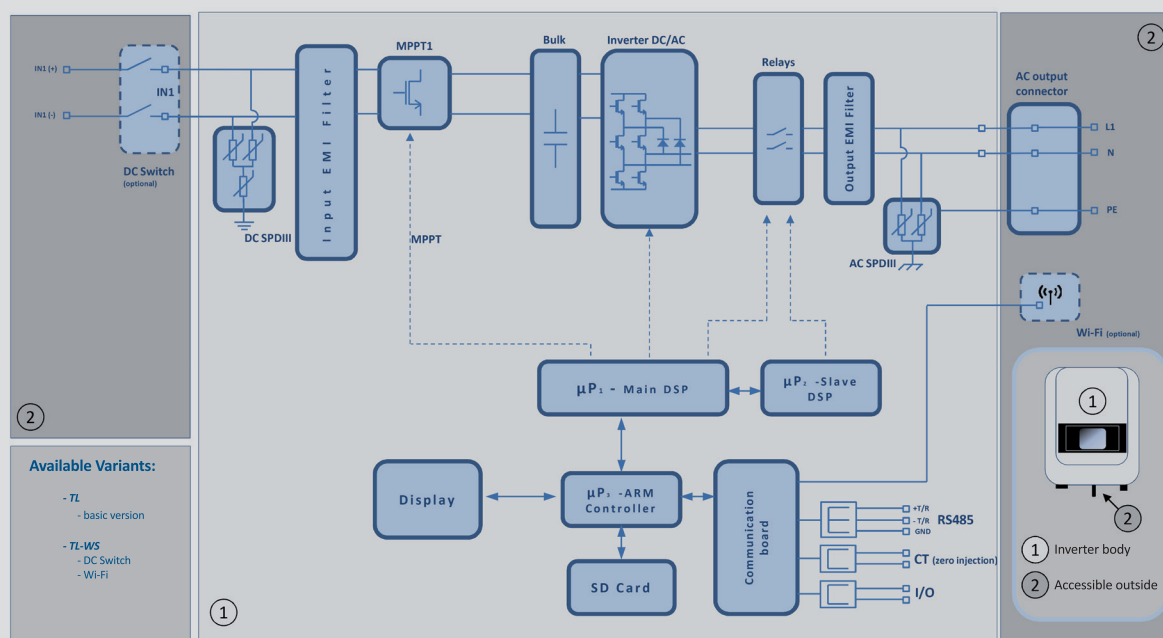
■ Гарантія ZCS від 5 до 10 років

■ Широкий вхідний робочий діапазон
від 90 В до 550 В

КРИВА ЕФЕКТИВНОСТІ



БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	1100TL	1600TL	2200TL	2700TL	3000TL
Технічні характеристики вхідного постійного струму					
Максимальна потужність постійного струму	1200 Вт	1800 Вт	2400 Вт	2900 Вт	3300 Вт
Кількість незалежних MPPT /Кількість рядків на MPPT	1/1				
Максимальна напруга постійного струму на вході	450 В		500 В		
Напруга активації	100 В		120 В		
Номінальна вхідна напруга постійного струму	360 В				
Діапазон напруги постійного струму MPPT	80 В - 450 В		100 В - 500 В		
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	110 В - 450 В	165 В - 450 В	170 В - 500 В	200 В - 500 В	
Максимальний струм на вході для кожного MPPT	10 А		13 А	13,5 А	15 А
Максимальний абсолютний струм для кожного MPPT	12,5 А		16,5 А	17 А	19 А
Технічні дані для виходу змінного струму					
Номінальна потужність змінного струму	1000 Вт	1550 Вт	2100 Вт	2600 Вт	3000 Вт
Максимальна потужність змінного струму	1000 ВА	1550 ВА	2100 ВА	2600 ВА	3000 ВА
Максимальне значення змінного струму	4,5 А	7 А	9,5 А	11,5 А	13 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%			97,1%	97,2%
Зважена ефективність (EURO)	95,2%	95,9%	96,1%	96,4%	96,5%
Ефективність MPPT	>99,9%				
Нічне споживання	<1 Вт				
Види захисту					
Внутрішній захист інтерфейсу	Так				
Пристрої безпеки	Антиострівкування, 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, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699, 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°С...+60°С (обмеження потужності вище 45°С)				
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	11 кг		12 кг		
Охолодження	Природна конвекція				
Розміри (В*Ш*Г)	405 мм* 314 мм* 135 мм				
Дисплей	РК-дисплей				
Гарантія	від 5 до 10 років				

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