

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

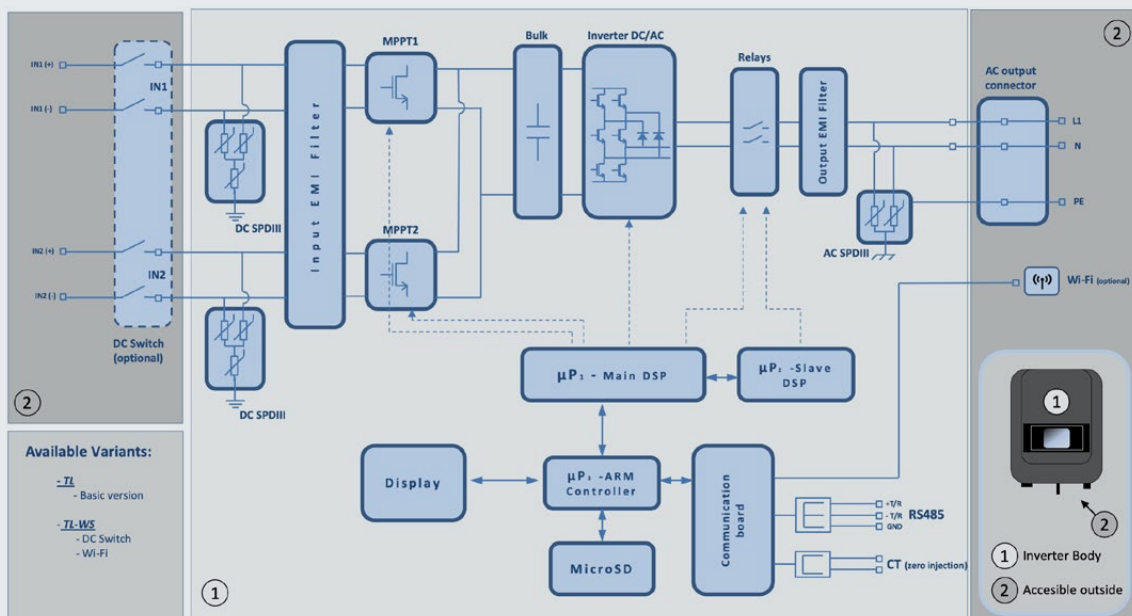
1PH 3000TLM-V1/1PH 3680TLM-V1/1PH 4000TLM-V1/1PH 4600TLM-V1/1PH 5000TLM-V1/1PH 6000TLM-V1



- » Максимальна продуктивність 97,6%
- » Секція подвійного входу з незалежним MPPT
- » Швидка і безпечна установка з супутніми аналогами
- » Графічний дисплей LCD 4"
- » Гарантія ZCS на 10 років
- » Широкий вхідний робочий діапазон від 80 В до 580 В



БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	1PH 3000TLM-V1	1PH 3680TLM-V1	1PH 4000TLM-V1	1PH 4600TLM-V1	1PH 5000TLM-V1	1PH 6000TLM-V1
Технічні характеристики вхідного постійного струму						
Типова потужність постійного струму*	3300 Вт	4048 Вт	4400 Вт	5060 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				
Номинальна 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						
Номинальна 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~276 В (відповідно до стандартів локальної мережі)					
Номинальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц					
Діапазон частот мережі	45 Гц ~ 55 Гц / 54 Гц ~ 64 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	Сертифікати та стандарти підключення доступні на www.zcsazzurro.com					
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	ПК-дисплей					
Гарантія	10 років					

* Типова потужність постійного струму не відповідає максимально допустимому обмеженню потужності. Інтернет-конфігуратор, доступний на веб-сайті www.zcsazzurro.com, надасть можливі застосовні конфігурації

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