

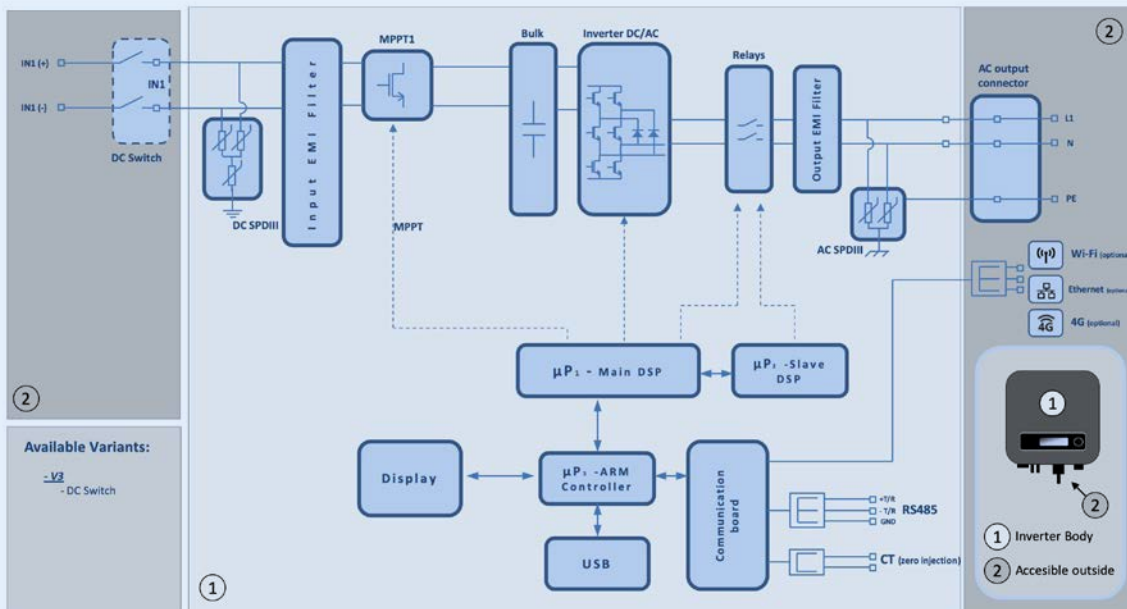
1PH 1100TL-V3/1PH 3300TL-V3

Однофазний струнний інвертор



- » Максимальна продуктивність 97,7%
- » Одиничний канал MPPT
- » Швидка і безпечна установка з деталями в комплекті
- » Ультракомпактний
- » Гарантія ZCS від 5 до 10 років
- » Широкий вхідний робочий діапазон від 50 В до 550 В

БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	1PH 1100TL-V3	1PH 1600TL-V3	1PH 2200TL-V3	1PH 2700TL-V3	1PH 3000TL-V3	1PH 3300TL-V3
Технічні характеристики вхідного постійного струму						
Типова потужність постійного струму*	1210 Вт	1760 Вт	2420 Вт	2970 Вт	3300 Вт	3630 Вт
Кількість незалежних MPPT / кількість струн для MPPT				1/1		
Максимальна напруга постійного струму на вході	500 В			550 В		
Напруга активації				70 В		
Номинальна вхідна напруга постійного струму				360 В		
Діапазон напруги постійного струму MPPT	50 В - 500 В			50 В - 550 В		
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	110 В - 450 В	150 В - 450 В	200 В - 450 В	250 В - 500 В	275 В - 500 В	300 В - 500 В
Максимальний струм на вході для кожного MPPT				12 А		
Максимальний абсолютний струм для кожного MPPT				15 А		
Технічні дані для виходу змінного струму						
Номинальна потужність змінного струму	1100 Вт	1600 Вт	2200 Вт	2700 Вт	3000 Вт	3300 Вт
Максимальна потужність змінного струму	1100 ВА	1600 ВА	2200 ВА	2700 ВА	3000 ВА	3300 ВА
Максимальне значення змінного струму	5,3 А	7,7 А	10,6 А	13 А	14,5 А	16 А
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Однофазний 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~66 Гц (відповідно до стандартів локальної мережі)					
Сумарне гармонійне спотворення	<3%					
Коефіцієнт потужності	1 (програмований +/-0.8)					
Діапазон регулювання активної потужності (встановлюється)	0~100%					
Обмеження живлення мережі	Живлення регулюється від нуля до номінальної потужності**					
Ефективність						
Максимальна ефективність	97,5%			97,7%		
Зважена ефективність (EURO)	96,9%			97,2%		
Ефективність MPPT	>99,9%					
Нічне споживання	<1 Вт					
Види захисту						
Внутрішній захист інтерфейсу	Так					
Пристрої безпеки	Антиострівкування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг K3					
Захист від зміни полярності постійного струму	Так					
Роз'єднувач постійного струму	Інтегрований					
Захист від перегріву	Так					
Категорія Надлишкової напруги/Тип захисту	Категорія надлишкової напруги III / Клас захисту I					
Інтегровані розвантажувачі	Змінний струм/постійний струм MOV: Тип 3 стандарт					
Стандарт						
EMC	EN 61000-6-1/3, EN 61000-3-2/3					
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/4G/Ethernet (в якості опції), RS485 (власний протокол), USB					
Додаткові входи або з'єднання	Вхід для підключення датчика струму					
Загальні дані						
Допустимий діапазон температур навколишнього середовища	-30°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	4000 м					
Рівень шуму	<25 дБ @ 1МТ					
Вага	5,5 кг			6,3 кг		
Охолодження	Природна конвекція					
Розміри (ВхШхГ)	303 мм* 260,5 мм *118 мм			321 мм*260 мм*131,5 мм		
Моніторинг даних	ПК-дисплей + застосунок					
Гарантія	від 5 до 10 років (Примітка: потрібна реєстрація на сторінці ПРОДОВЖЕННЯ ГАРАНТІЇ сайту zcsazzurro.com , щоб отримати продовження гарантії)					

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

** Можливо при підключенні датчика струму (ZST-ACC-TA) або використанні певних лічильників