

ZCS AZZURRO - ІНВЕРТОР ТРИФАЗНИЙ ДЛЯ ПОСЛІДОВНО З'ЄДНАНИХ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

10KTL-V2/12KTL-V2/15KTL-V2

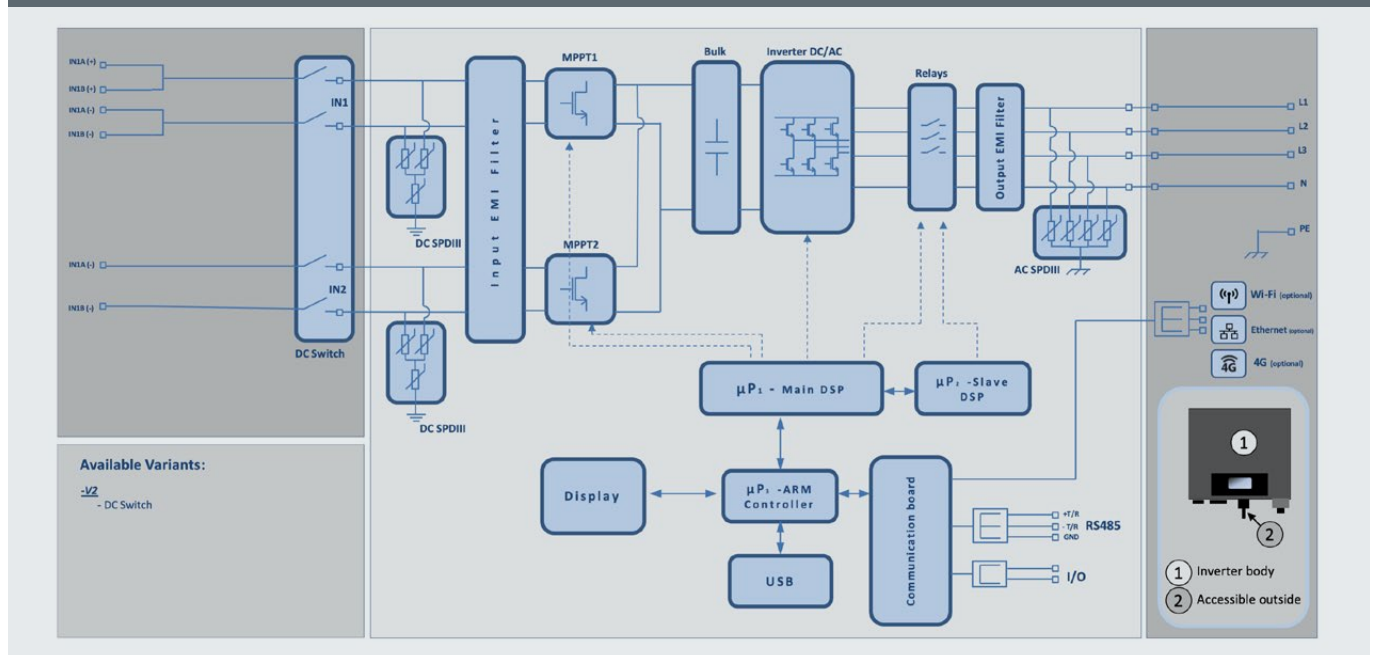


- » Максимальна продуктивність 98,3%
- » Секція подвійного входу з незалежним MPPT
- » Швидке підключення без необхідності доступу до внутрішніх частин
- » Примусове конвекційне охолодження
- » Гарантія ZCS на 10 років
- » Функція “нульове живлення” у мережі*
- » Широкий робочий діапазон від 160 В до 960 В також підходить для систем зі скороченими рядками



*Можливо через підключення контролера зворотної потужності (ZSM-ZEROINJ)

БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	ЗРН 10KTL-V2	ЗРН 12KTL-V2	ЗРН 15KTL-V2
Технічні характеристики вхідного постійного струму			
Типова потужність постійного струму*	12000 Вт	14400 Вт	18000 Вт
Максимальна потужність постійного струму для кожного МРРТ	10000 Вт / 7500 Вт (500 В - 800 В)	10000 Вт / 7500 Вт (500 В - 800 В)	10000 Вт / 7500 Вт (500 В - 800 В)
Кількість незалежних МРРТ /Кількість рядків на МРРТ	2/(2/1)		
Максимальна напруга постійного струму на вході	1000 В		
Напруга активації	200 В		
Номінальна вхідна напруга постійного струму	600 В		
Діапазон напруги постійного струму МРРТ	160 В - 960 В		
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	300 В - 840 В		
Максимальний струм на вході для кожного МРРТ	21А/11А		
Максимальний абсолютний струм для кожного МРРТ	30А/15А		
Технічні дані для виходу змінного струму			
Номінальна потужність змінного струму	10000 Вт	12000 Вт	15000 Вт
Максимальна потужність змінного струму	11000 ВА	13200 ВА	16500 ВА
Максимальне значення змінного струму для фази	16,5 А	20 А	24 А
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Трифазне ЗРН/PE,220 В,230 В,240 В(PH-N); 380 В / 400 В /415 В (PH-PH) або трифазне ЗРН/PE, /380 В /400 В /415 В (PH-PH)		
Діапазон напруги мережі	184 В~276В (PH-N); 320 В~480В (PH-PH) (відповідно до стандартів локальної мережі)		
Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц		
Діапазон частот мережі	45 Гц ~ 55 Гц / 54 Гц ~ 66 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	98,3 %		
Зважена ефективність (EURO)	98,0%		
Ефективність МРРТ	>99,9%		
Нічне споживання	<1 Вт		
Види захисту			
Внутрішній захист інтерфейсу	Так	Ні	
Пристрої безпеки	Антистрікування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг КЗ		
Захист від зміни полярності постійного струму	Так		
Роз'єднувач постійного струму	Інтегрований		
Захист від перегріву	Так		
Категорія перенапруги / Клас захисту	Категорія Надлишкової напруги III/Тип захисту I		
Інтегровані розвантажувачі	AC/DC MOV: Тип 3 стандарт		
Стандарт			
EMC	EN 61000-6-1/3		
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	Входи вводу / виводу для підключення регулятора потужності		
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	<45 дБ @ 1MT		
Вага	23,5 кг	25 кг	
Охолодження	Примусова конвекція вентиляторами		
Розміри (В*Ш*Г)	452 мм * 539 мм* 202 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

** Можливо через підключення контролера зворотної потужності (ZSM-ZEROINJ)