

ZCS AZZURRO - ІНВЕРТОР ТРИФАЗНИЙ ДЛЯ ПОСЛІДОВНО З'ЄДНАНИХ СОЛЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ СЕРІЯ COMPACT

3.3KTL-V1/4.4KTL-V1/5.5KTL-V1/6.6KTL-V1/8.8KTL-V1/11KTL-V1/12KTL-V1

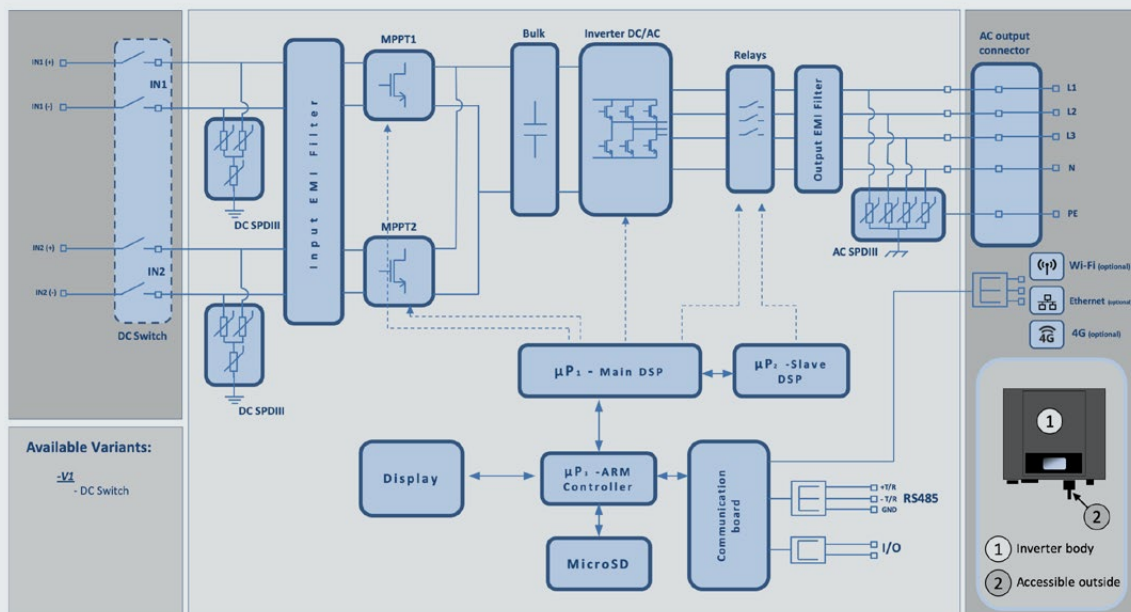


- » Максимальна продуктивність 98,3%
- » Секція подвійного входу з незалежним MPPT
- » Швидке підключення без необхідності доступу до внутрішніх частин
- » Гарантія ZCS на 10 років
- » Функція “нульове живлення” у мережі*
- » Керування значенням реактивної потужності
- » Широкий робочий діапазон від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



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

БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	3PH 3.3KTL-V1	3PH 4.4KTL-V1	3PH 5.5KTL-V1	3PH 6.6KTL-V1	3PH 8.8KTL-V1	3PH 11KTL-V1	3PH 12KTL-V1
Технічні характеристики вхідного постійного струму							
Типова потужність постійного струму*	3960 Вт	5280 Вт	6600 Вт	7920 Вт	10560 Вт	13200 Вт	14400 Вт
Максимальна потужність постійного струму для MPPT	3550 Вт (320 В - 850 В)	4500 Вт (410 В - 850 В)	5700 Вт (520 В - 850 В)	6250 Вт (570 В - 850 В)	6200 Вт (560 В - 850 В)		6850 Вт (620 В - 850 В)
Кількість незалежних MPPT /Кількість рядків на MPPT	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 MPPT	160 В - 960 В						
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	160 В - 850 В	190 В - 850 В	240 В - 850 В	290 В - 850 В	380 В - 850 В	480 В - 850 В	575 В - 850 В
Максимальний струм на вході для MPPT	11 А / 11 А						
Максимальний абсолютний струм для MPPT	14 А / 14 А						
Технічні дані для виходу змінного струму							
Номінальна потужність змінного струму	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт
Максимальна потужність змінного струму	3300 ВА	4400 ВА	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА	11000 ВА	13200 ВА
Максимальне значення змінного струму фази	4,8 А	6,4 А	8,0 А	9,6 А	12,8 А	15,9 А	19,1 А
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Трифазне 3PH/N/PE, 220 В, 230 В, 240 В (PH-N); 380 В / 400 В / 415 В (PH-PH) або трифазне 3PH/PE, /380 В / 400 В / 415 В (PH-PH)						
Діапазон напруги мережі	184 В~276В (PH-N); 310 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%			98,3 %			
Зважена ефективність (EURO)	97,5%			98%			
Ефективність MPPT	>99,9%						
Нічне споживання	<1 Вт						
Робочі характеристики							
Внутрішній захист інтерфейсу	Так						Hi
Пристрої безпеки	Антиострівкування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг КЗ						
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/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/4G/ETHERNET (в якості опції), RS485 (власний протокол), SD-карта,						
Додаткові входи або з'єднання	Входи вводу / виводу для підключення регулятора потужності						
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	<29 дБ @ 1MT						
Вага	21 кг			22 кг			
Охолодження	Природна конвекція						
Розміри (В*Ш*Г)	457 мм *452 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)