

3PH 3.3KTL-V3/3PH 12KTL-V3

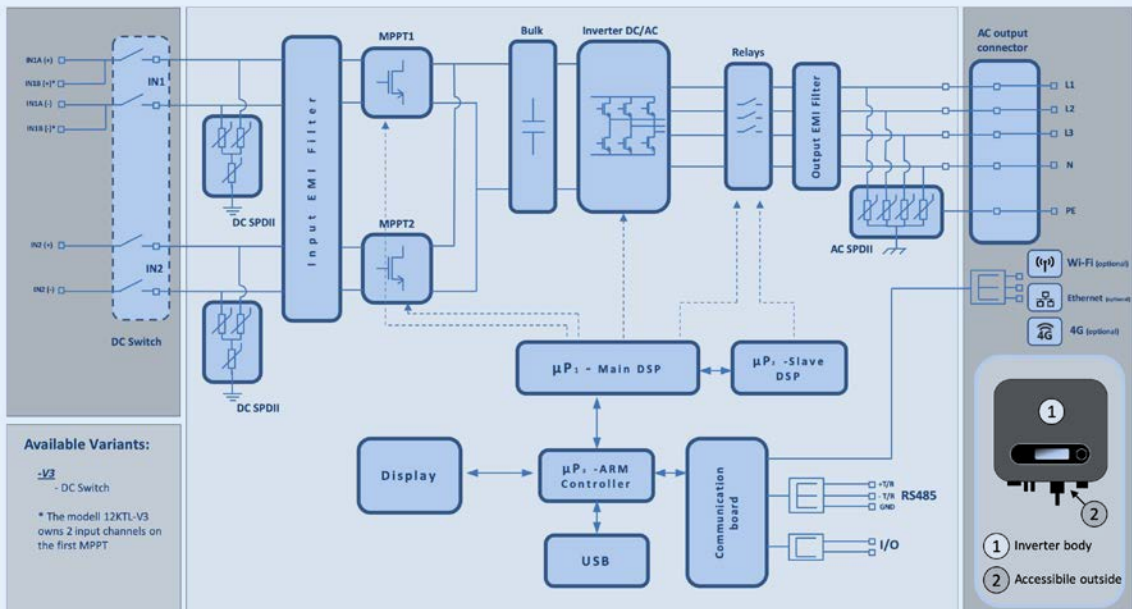
Трифазний струнний інвертор



- » Максимальна продуктивність 98,5%
- » Секція подвійного входу з незалежними MPPT
- » Оновлення і діагностика через USB
- » Гарантія ZCS на 5 чи 10 років
- » Функція «нульове живлення» у мережі
- » Керування значенням реактивної потужності
- » Широкий робочий діапазон від 140 В до 1000 В також підходить для систем зі струнами зменшеного розміру



БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	3PH 3.3KTL-V3	3PH 4.4KTL-V3	3PH 5.5KTL-V3	3PH 6.6KTL-V3	3PH 8.8KTL-V3	3PH 11KTL-V3	3PH 12KTL-V3	
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 МРРТ	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 МРРТ / Кількість струн на МРРТ				2/1	2/(2/1)			
Максимальна напруга постійного струму на вході	1100 В							
Напруга активації	160 В							
Номинальна вхідна напруга постійного струму	650 В							
Діапазон напруги постійного струму МРРТ	140 В - 1000 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	420 В - 850 В	420 В - 850 В	
Максимальний струм на вході для МРРТ				15 А / 15 А	30 А/15 А			
Максимальний абсолютний струм для МРРТ				22,5 А/22,5 А	45 А/22,5 А			
Технічні дані для виходу змінного струму								
Номинальна 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	5 А	6,7 А	8,3 А	10 А	13,3 А	16,7 А	20 А	
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Трифазне 3PH/N/PE 220 В/230 В/240 В (РН-Н); 380 В/400 В/415 В (РН-РН) або трифазне 3PH/PE 380 В/400 В/415 В (РН-РН)							
Діапазон напруги мережі	184 В~276 В (РН-Н); 310 В~480 В (РН-РН) (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				98,4 %				98,5 %
Зважена ефективність (EURO)				97,5%				98%
Ефективність МРРТ				>99,9%				
Нічне споживання				<1 Вт				
Види захисту								
Внутрішній захист інтерфейсу				Так				Ні
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 / Клас захисту I							
Інтегровані розвантажувачі	Змінний струм/постійний струм MOV: Тип 2 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), USB							
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	<40 дБ @ 1mt							
Вага				17 кг				18 кг
Охолодження	Природна конвекція							
Розміри (ВxШxГ)	430 мм*385мм*182мм							
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 за допомогою певного лічильника