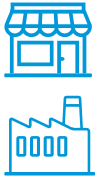


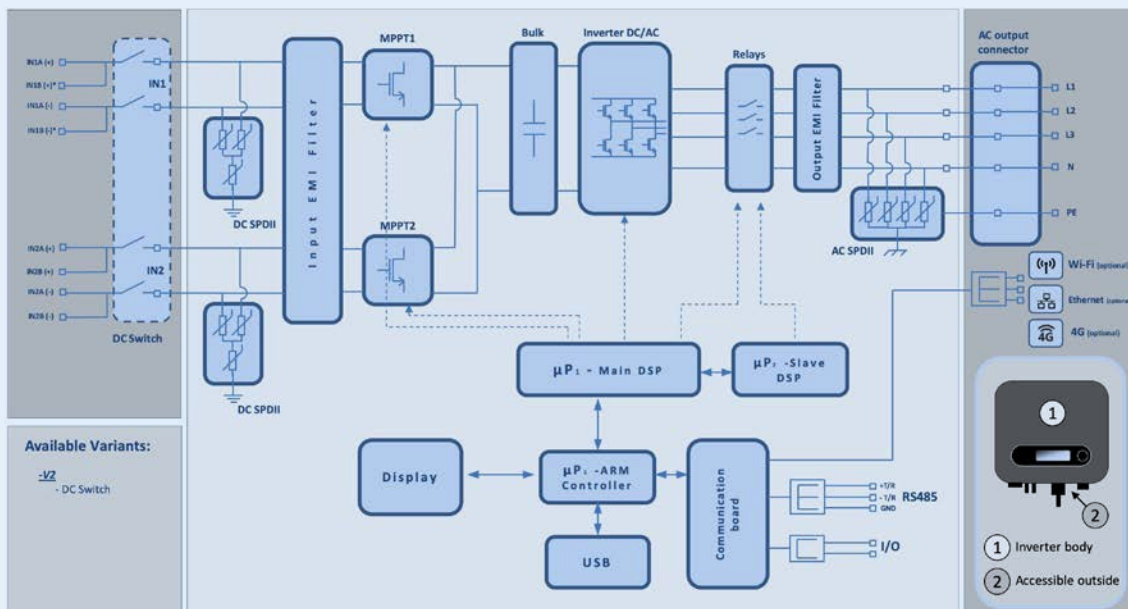
# 3PH 15KTL-V3/3PH 24KTL-V3

Трифазний струнний інвертор



- » Максимальна продуктивність 98,6%
- » 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 вхідний робочий діапазон від 140 В до 1000 В також підходить для систем зі струнами зменшеного розміру

## БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	3PH 15KTL-V3	3PH 17KTL-V3	3PH 20KTL-V3	3PH 22KTL-V3	3PH 24KTL-V3
<b>Технічні характеристики вхідного постійного струму</b>					
Типова потужність постійного струму*	18000 Вт	20400 Вт	24000 Вт	26400 Вт	28800 Вт
Максимальна потужність постійного струму для кожного МРРТ	10000 Вт (400 В-850 В)	12000 Вт (460 В - 850 В)	12000 Вт (460 В - 850 В)	15000 Вт (580 В - 850 В)	15000 Вт (580 В - 850 В)
Кількість незалежних МРРТ /Кількість струн на МРРТ	2/2				
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	300 В - 850 В	340 В - 850 В	400 В - 850 В	440 В - 850 В	480 В - 850 В
Максимальний струм на вході для кожного МРРТ	26 А/26 А				
Максимальний абсолютний струм для кожного МРРТ	36 А/36 А				
<b>Технічні дані для виходу змінного струму</b>					
Номинальна потужність змінного струму	15000 Вт	17000 Вт	20000 Вт	22000 Вт	24000 Вт
Максимальна потужність змінного струму	16500 ВА	18700 ВА	22000 ВА	24200 ВА	26400 ВА
Максимальне значення змінного струму для фази	23,9 А	27,1 А	31,9 А	35,1 А	38,3
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Трифазне 3PH/N/PE,220 В,230 В,240 В(PH-N); 380 В,400 В,415 В або Трифазне 3PH/PE 380 В /400 В/415 В (PH-PH)				
Діапазон напруги мережі	184 В~276 В (PH-N); 320 В~480 В (PH-PH) (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**				
<b>Ефективність</b>					
Максимальна ефективність	98,6 %				
Зважена ефективність (EURO)	98,2 %				
Ефективність МРРТ	>99,9%				
Нічне споживання	<1 Вт				
<b>Види захисту</b>					
Внутрішній захист інтерфейсу	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				
<b>Стандарт</b>					
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 <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>				
<b>Зв'язок</b>					
Інтерфейси зв'язку	Wi-Fi/4G/Ethernet (в якості опції), RS485 (власний протокол), USB, Bluetooth				
<b>Загальні дані</b>					
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	20 кг	22 кг	23 кг		
Охолодження	Природна конвекція		Примусова конвекція вентиляторами		
Розміри (ВxШxГ)	430 мм*520 мм*189 мм				
Моніторинг даних	ПК-дисплей + застосунок				
Гарантія	від 5 до 10 років (Примітка: потрібна реєстрація на сторінці ПРОДОВЖЕННЯ ГАРАНТІЇ сайту <a href="http://zcsazzurro.com">zcsazzurro.com</a> , щоб отримати продовження гарантії)				

\* Типова потужність постійного струму не відповідає максимально допустимому обмеженню потужності. Інтернет-конфігуратор, доступний на веб-сайті [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com), надасть можливі застосовні конфігурації

\*\*Можливо за допомогою спеціального лічильника