

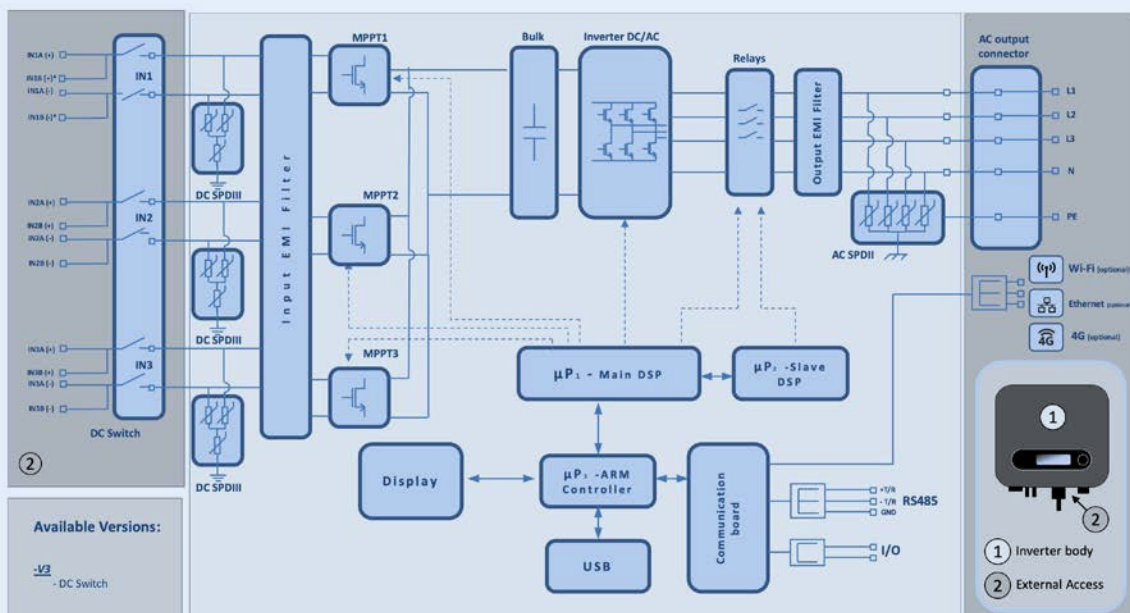
3PH 25KTL-V3/3PH 50KTL-V3

Трифазний струнний інвертор



- » Максимальна продуктивність 98,8%
- » До 4 незалежних 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 180 В до 1000 В

БЛОК-СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	3PH 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	3PH 33KTL-V3	3PH 36KTL-V3	3PH 40KTL-V3	3PH 45KTL-V3	3PH 50KTL-V3
Технічні характеристики вхідного постійного струму							
Типова потужність постійного струму*	30000 Вт	36000 Вт	39600 Вт	43200 Вт	48000 Вт	54000 Вт	60000 Вт
Максимальна потужність постійного струму для кожного MPPT	25000 (625В-850В)						
Кількість незалежних MPPT /Кількість струн на MPPT	3/2			4/2			
Максимальна напруга постійного струму на вході	1100 В						
Напруга активації	200 В						
Номінальна вхідна напруга постійного струму	620 В						
Діапазон напруги постійного струму MPPT	180 В - 1000 В						
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	480 В - 850 В	510 В - 850 В	540 В - 850 В	480 В - 850 В	510 В - 850 В	540 В - 850 В	540 В - 850 В
Максимальний струм на вході для кожного MPPT	40 А / 40 А / 40 А			40 А/40 А/40 А/40 А			
Максимальний абсолютний струм для кожного MPPT	50 А/50 А/50 А			50 А/50 А/50 А/50 А			
Технічні дані для виходу змінного струму							
Номінальна потужність змінного струму	25000 Вт	30000 Вт	33000 Вт	36000 Вт	40000 Вт	45000 Вт	50000 Вт
Максимальна потужність змінного струму	28000 ВА	34000 ВА	37000 ВА	40000 ВА	44000 ВА	50000 ВА	55000 ВА
Максимальне значення змінного струму для фази	42,4 А	51,5 А	56 А	60,6 А	66,7 А	75,8 А	83,3 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~276 В (PH-N); 310 В~480 В (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)						
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	98,6 %			98,8 %			
Зважена ефективність (EURO)				98,2 %			
Ефективність MPPT				>99,9%			
Нічне споживання				<3 Вт			
Види захисту							
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/ Клас 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 (додатково)	Wi-Fi/4G/Ethernet (в якості опції), RS485 (власний протокол), USB, Bluetooth						
Загальна інформація							
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	<60 дБ @ 1mt						
Вага	36 кг			37 кг			
Охолодження	Примусова конвекція						
Розміри (ВхШхГ)	480 мм*585 мм*220 мм						
Моніторинг даних	ПК-дисплей + застосунок						
Гарантія	5 чи 10 років (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