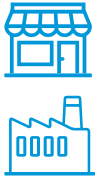


ЗРН 100KTL-V4/110KTL-V4

Трифазний струнний інвертор



- » Максимальна продуктивність 98,6%
- » Ступінь захисту IP66
- » Інтегрований моніторинг переривання ланцюга дугового короткого замикання та відмови струни
- » Примусова конвекція з регульованою швидкістю охолодження
- » Доступна функція відновлення PID
- » Пристрої захисту від перенапруги класу II (змінного і постійного струму)
- » Гарантія ZCS від 5 до 10 років
- » Широкий робочий діапазон від 180 В до 1000 В для 10 незалежних каналів для кращої гнучкості конфігурації



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	ЗРН 100KTL-V4	ЗРН 110KTL-V4
Технічні характеристики вхідного постійного струму		
Типова потужність постійного струму*	120 000 Вт	132 000 Вт
Максимальна потужність постійного струму для кожного МРРТ		20000 Вт
Кількість незалежних МРРТ / Кількість струн на МРРТ		10/2
Максимальна напруга постійного струму на вході		1100 В
Напруга активації		200 В
Номинальна вхідна напруга постійного струму		625 В
Діапазон напруги постійного струму МРРТ		180 В - 1000 В
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні		500 В - 850 В
Максимальний струм на вході для кожного МРРТ		40 А
Максимальний абсолютний струм для кожного МРРТ		50 А
Технічні дані для виходу змінного струму		
Номинальна потужність змінного струму	100 кВт	110 кВт
Максимальна потужність змінного струму	110 кВА	125 кВА
Максимальне значення змінного струму для фази	160 А	181 А
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Трифазне ЗРН/PE 220 В/230 В/240 В (РН-Н); 380 В/400 В/415 В (РН-РН) або трифазне ЗРН/PE 380 В/400 В/415 В (РН-РН)	
Діапазон напруги мережі	179 В~276В (РН-Н); 310 В~480В (РН-РН) (відповідно до стандартів локальної мережі)	
Номинальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц	
Діапазон частот мережі	45 Гц ~ 55 Гц / 55 Гц ~ 65 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 %	
Зважена ефективність (EURO)	98,3 %	
Ефективність МРРТ	>99,9%	
Нічне споживання	<1 Вт	
Види захисту		
Внутрішній захист інтерфейсу	Ні	
Пристрої безпеки	Антистрікування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг КЗ	
Пристрої безпеки, які можна активувати	Arc Fault Circuit Interruption (Переривання ланцюга дугового короткого замикання), PID Recovery (Відновлення після потенційно-індукованої деградації)	
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: Тип 2 стандарт	
Стандарт		
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Стандарт безпеки	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	IP66	
Дозволений діапазон відносної вологості	0%.....100%	
Максимальна робоча висота	4000 м	
Рівень шуму	<60 дБ @ 1mt	
Вага	75 кг	
Охолодження	Примусова конвекція вентиляторами	
Розміри (ВхШхГ)	695 мм * 970 мм * 325 мм	
Моніторинг даних	РК-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