

3PH 250KTL-HV Z0/3PH 350KTL-HV Z0

Трифазний струнний інвертор



- » Максимальна продуктивність 99%
- » Ступінь захисту IP66
- » Оновлення і діагностика за допомогою USB
- » Примусова конвекція з регульованою швидкістю охолодження
- » Пристрої захисту від надлишкової напруги II (змінний і постійний струм)
- » Гарантія ZCS на 5 років
- » Широкий робочий діапазон від 500 В до 1500 В для кращої гнучкості конфігурації
- » До 8 незалежних MPPT для всього 32 входів



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0
Технічні характеристики вхідного постійного струму			
Типова потужність постійного струму*	300 000 Вт	390 000 Вт	420 000 Вт
Максимальна потужність постійного струму для кожного МРРТ	72000 Вт (860-1300 В)		
Кількість незалежних МРРТ/Кількість струн на МРРТ	6/4		8/4
Максимальна напруга постійного струму на вході	1500 В		
Напруга активації	550 В		
Номинальна вхідна напруга постійного струму	1160 В		
Діапазон напруги постійного струму МРРТ	500 В - 1500 В		
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	860-1300 В		
Максимальний струм на вході для кожного МРРТ	60 А		
Максимальний абсолютний струм для кожного МРРТ	100 А		
Технічні дані для виходу змінного струму			
Номинальна потужність змінного струму	250 кВт	330 кВт	350 кВт
Максимальна потужність змінного струму	250 кВА	330 кВА	350 кВА
Максимальне значення змінного струму для фази	180,5 А	238,2 А	256, 6 А
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Трифазне 3PH/PE 800V (РН-РН)		
Діапазон напруги мережі	640 В~920 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 регульованості Активна потужність	0~100%		
Обмеження живлення мережі**	Живлення регулюється від нуля до номінальної потужності		
Ефективність			
Максимальна ефективність	99,05%		
Зважена ефективність (EURO)	98,80%		
Ефективність МРРТ	>99,9%		
Нічне споживання	<10 Вт		
Види захисту			
Внутрішній захист інтерфейсу	Ні		
Пристрої безпеки	Антиострівкування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг КЗ		
Пристрої безпеки, які можна активувати	Відновлення PID		
Захист від зміни полярності постійного струму	Так		
Моніторинг несправностей струни	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		
Стандарт безпеки	EN/IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, IEC 62910		
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		
Загальні дані			
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	113 кг		
Охолодження	Примусова конвекція вентиляторами		
Розміри (ВхШхГ)	828 мм*1159 мм *366 мм		
Моніторинг даних	Індикатори LED + ЗАСТОСУНОК		
Гарантія	5 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