

# ZCS AZZURRO - ТРИФАЗНИЙ ІНВЕРТОР ДЛЯ ПОСЛІДОВНО З'ЄДНАНИХ СОЛЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ СЕРІЯ LV

100KTL-HV/125KTL-HV/136KTL-HV



- » Максимальна продуктивність 99%
- » Ступінь захисту IP66
- » Оновлення і діагностика через USB
- » Примусова конвекція з регульованою швидкістю охолодження
- » 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 кращої гнучкості конфігурації
- » До 12 незалежних каналів MPPT



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	3PH 100KTL-HV	3PH 125KTL-HV	3PH 136KTL-HV
<b>Технічні характеристики вхідного постійного струму</b>			
Типова потужність постійного струму*	120000 Вт	150000 Вт	163200 Вт
Максимальна потужність постійного струму для кожного MPPT	20000 Вт		
Кількість незалежних MPPT /Кількість рядків на MPPT	10/2		12/2
Максимальна напруга постійного струму на вході	1100 В		
Напруга активації	200 В		
Номінальна вхідна напруга постійного струму	680 В		
Діапазон напруги постійного струму MPPT	180 В - 1000 В		
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні	550 В - 850 В		
Максимальний струм на вході для кожного MPPT	26 А		
Максимальний абсолютний струм для кожного MPPT	40 А		
Максимальне значення струму для рядка**	12 А		
<b>Технічні дані для виходу змінного струму</b>			
Номінальна потужність змінного струму	100 кВт	125 кВт	136 кВт
Максимальна потужність змінного струму	110 кВт*А	137 кВт*А	150 кВт*А
Максимальне значення змінного струму для фази	128 А	160 А	160 А
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Трифазне 3PH/PE 288 (PH-N); 500 Вт (PH-PH)		Трифазне 3PH/PE 311 (PH-N); 540 Вт (PH-PH)
Діапазон напруги мережі	230 В ~ 332 В (PH-N); 400 В ~ 575 В (PH-PH) (відповідно до стандартів локальної мережі)		250V~358 В (PH-N); 432 В~621 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)		
Сумарні гармонійні 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	98.8%	99%	99%
Зважена ефективність (EURO)	98,5 %	98,5 %	98,51%
Ефективність MPPT	>99,9%		
Нічне споживання	<1 Вт		
<b>Види захисту</b>			
Внутрішній захист інтерфейсу	Ні		
Пристрої безпеки	Антистрівкування, пульт дистанційного керування та моніторингу, моніторинг КЗ		
Захист від зміни полярності постійного струму	Так		
Роз'єднувач постійного струму	Інтегрований		
Захист від перегріву	Так		
Категорія перенапруги / Клас захисту	Категорія перенапруги III / Клас захисту I		
Інтегровані розвантажувачі	AC/DC: Тип 2 стандарт		
<b>Стандарт</b>			
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12		
Стандарт безпеки	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)		
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 (додатково)	Wi-Fi/4G/ETHERNET (в якості опції), RS485 (власний протокол), USB		
<b>Загальна інформація</b>			
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	72 кг	84 кг	85 кг
Охолодження	Примусова конвекція вентиляторами		
Розміри (В*Ш*Г)	1051 мм * 660 мм*340 мм		
Дисплей	Індикатори LED, bluetooth + додаток		
Гарантія	від 5 до 10 років		

\* 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 певного лічильника