

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

80KTL-LV/100KTL-LV/110KTL-LV



- » Максимальна продуктивність 98,7%
- » 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 10 незалежних каналів MPPT



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	ЗРН 80KTL-LV	ЗРН 100KTL-LV	ЗРН 110KTL-LV
Технічні характеристики вхідного постійного струму			
Типова потужність постійного струму*	96000 Вт	120000 Вт	132000 Вт
Максимальна потужність постійного струму для кожного МРРТ	13000 Вт		
Кількість незалежних МРРТ /Кількість рядків на МРРТ	8/2	10/2	
Максимальна напруга постійного струму на вході	1100 В		
Напруга активації	200 В		
Номинальна вхідна напруга постійного струму	600 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	26 А		
Максимальний абсолютний струм для кожного МРРТ	40 А		
Максимальне значення струму для рядка**	12 А		
Технічні дані для виходу змінного струму			
Номинальна потужність змінного струму	80 кВт	100 кВт	110 кВт
Максимальна потужність змінного струму	88 кВт*А	110 кВт*А	121 кВт*А
Максимальне значення змінного струму для фази	128 А	160 А	175 А
Тип підключення / номінальна напруга мережі	Трифазне ЗРН/PE, 220 В, 230 В, 240 В/(РН-N); 380 В / 400 В /415 В (РН-РН) або трифазне ЗРН/PE, /380 В /400 В /415 В (РН-РН)		
Діапазон напруги мережі	184 В~276В (РН-N); 320 В~480В (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)		
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**		
Ефективність			
Максимальна ефективність	98,6 %	98,7 %	98,75%
Зважена ефективність (EURO)	98,2 %	98,3 %	98,4 %
Ефективність МРРТ	>99,9%		
Нічне споживання	<1 Вт		
Види захисту			
Внутрішній захист інтерфейсу	Ні		
Пристрої безпеки	Антистрікування, 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		
Стандарт			
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 www.zcsazzurro.com		
Зв'язок			
Інтерфейси зв'язку (додатково)	Wi-Fi/4G/ETHERNET (в якості опції), RS485 (власний протокол), USB		
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	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, надасть можливі застосовні конфігурації

**Можливо за допомогою певного лічильника