

Гібридний низковольтний однофазний інвертор Voltsmile VS5000TL



Кольоровий сенсорний LCD екран, ступінь захисту IP65



DC-Пара та AC-пара для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт у паралельній роботі в мережі та поза мережею; Підтримка кількох батарей паралельно

190

Макс. струм зарядки/розрядки 190A

6

6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора

Підтримка накопичення енергії від генератора

Технічні характеристики:

Вхідні дані акумулятора	
Тип батареї	Літієва / свинцево-кислотна
Номинальна напруга акумулятора (В)	51.2
Діапазон напруги акумулятора (В)	41.6 - 58.5
Максимальний безперервний струм заряду (А)	80
Максимальний безперервний струм розряду (А)	85
Максимальна потужність заряду (Вт)	3600
Макс. потужність розряду (Вт)	3600
Вхідні дані PV	
Макс. вхідна потужність (Вт)	5200
Макс. вхідна напруга (В)	500
Діапазон робочої напруги MPPT (В)	120-430
Пускова напруга (В)	150
Номинальна вхідна напруга (В)	360
Макс. вхідний струм на MPPT (А)	15
Максимальний струм короткого замикання на MPPT (А)	18.9
Кількість трекерів MPP	2
Кількість рядків на MPPT	1
Вихідні дані змінного струму (у мережі)	
Номинальна вихідна потужність від батареї (Вт)	3600
Макс. можлива вихідна потужність в електромережу (ВА)	3960
Макс. можлива потужність від електромережі (ВА)	3960
Номинальна вихідна напруга (В)	220 / 230 / 240
Номинальна частота мережі АС (Гц)	50 / 60
Макс. вихідний струм АС в електромережу (А)	17.2
Макс. струм АС від електромережі (А)	17.2
Макс. загальний коефіцієнт спотворень	<3%
Коефіцієнт потужності (cos φ)	0,99 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)
Час перемикання	<10 мс
Вихідні дані змінного струму (резервна копія)	
Номинальна потужність резервного живлення (Вт)	3600
Макс. вихідна потужність (ВА)	3600
Макс. вихідний струм (А)	15.6
Номинальна вихідна напруга (В)	220/230/240
Номинальна вихідна частота (Гц)	50/60
Вихідний THDv (при лінійному навантаженні)	3%
Ефективність перетворення	
Макс. ефективність	97.8%
EU ефективність	97%
Макс. коефіцієнт корисної дії від акумулятора до змінного струму	95%
Ефективність MPPT	99.9%
Захист	
Моніторинг залишкового струму	Інтегрований
Захист сонячного інвертора від перенапруги	Інтегрований
Віддалене вимкнення	Інтегрований
Рівень захисту	IP65
Умови роботи в навколишньому середовищі	
Діапазон робочих температур (°C)	-20°C до +60°C
Відносна вологість	від 0 до 95 %, без конденсату
Висота установки над рівнем моря	до 2000 м над рівнем моря
Спосіб охолодження	Природне охолодження
Налаштування моніторингу	Вбудований реєстратор даних
Інше	
Розміри (Ш x В x Г мм)	350x580x230
Вага (кг)	25+0.5
Тип установки	Настінне встановлення за допомогою настінного кронштейна
Комунікація	CAN / WiFi
Гарантія виробника	5 років