

Центральний інвертор CH

Вуличний / 1500 В DC / 2500–3125 кВт

- Макс. напруга PV до 1500 В
  Співвідношення DC / AC до 1,8
- AGC / AVC, нічний режим SVG
  Функції LVRT / HVRT / FRT
- Повна потужність до 55 °C
  IP55 для роботи просто неба
- Модульна конструкція, просте обслуговування
  До 18 входів DC

МОДЕЛЬ	GSM2500D	GSM3125D
Вхід (DC)		
Макс. вхідна напруга DC	1500 В DC	
Мін. напруга / напруга запуску	860 ~ 940 В (регулюється)	
Діапазон напруги MPPT	875 ~ 1300 В	
Кількість MPPT	2	
Кількість входів DC	Макс. 18	
Макс. вхідний струм DC	3207 А	4009 А
Вихід (AC)		
Номінальна вихідна потужність AC	2500 кВт	3125 кВт
Макс. повна вихідна потужність AC	2750 кВА	3437 кВА
Номінальна напруга AC	600 В AC, 3W+PE	
Діапазон напруги AC	510 В AC ~ 660 В AC	
Номінальна частота мережі	50 / 60 Гц	
Діапазон частоти мережі AC	45 ~ 55 Гц / 55 ~ 65 Гц (регулюється)	
Номінальний вихідний струм	2406 А	3007 А
Макс. вихідний струм	2646 А	3308 А
Коефіцієнт потужності (cosФ)	0,8 випереджальний ~ 0,8 відстаючий	
THDi	< 3% (при номінальній потужності)	
ККД		
Макс. ККД	99,00%	
Європейський ККД	98,70%	
Захист		
Захист входу DC	Вимикач навантаження + запобіжник	
Захист виходу AC	Автоматичний вимикач	
Захист від перенапруг	DC тип I+II; AC тип II	
Захист від острівного режиму	Так	
Контроль ізоляції	Так	
Контроль струму витоку	Так	
Захист від перегріву	Так	
Захист від зворотної полярності DC	Так	
Захист від короткого замикання AC	Так	
Функція Anti-PID	Опція	
Загальні характеристики		
Габарити (Ш x В x Г)	2725 x 2350 x 1602 мм	
Маса	3,5 т	
Ступінь захисту	IP55	
Топологія	Безтрансформаторна	
Діапазон робочих температур	-40 ~ +60 °C (зниження потужності > 50 °C)	
Діапазон робочої відносної вологості	0 ~ 100%	
Макс. висота експлуатації	4000 м (зниження потужності > 3000 м)	
Охолодження	Примусове повітряне охолодження	
Споживання вночі	< 250 Вт	
Зв'язок	Modbus RS-485	
Дисплей	Сенсорний екран	

1) Обмежується програмно при вхідній напрузі DC нижче 875 В.