Трифазний мережевий стринговий інвертор

Серія SPI15K~25K-B X2

Високий виробіток

- Кілька MPPT, максимальний ККД 98,6%
- До 15 А на стринг PV

Безпека й надійність

- Захист IP66, широкий діапазон температур, стійкість до умов середовища
- Опційно AFCI, усуває ризик пожежі

Просте обслуговування

- Розумна платформа Wisesolar Plus
- Застосунок і хмара, віддалене оновлення та наочне обслуговування
- Компактний і легкий, просте обслуговування

Дружній до мережі

- Гармоніки струму в мережі <3%, екологічна взаємодія з мережею
- Дуже широкий діапазон напруги мережі



Технічні характеристики

Параметр	SPI15K-B X2	SPI17K-B X2	SPI20K-B X2	SPI23K-B X2	SPI25K-B X2
Вхід DC (PV)					
Реком. макс. потужність PV	20,25 кВт пік	22,95 кВт пік	27 кВт пік	31,05 кВт пік	33,75 кВт пік
Макс. вхідна напруга PV	1100 В DC				
Номінальна вхідна напруга	600 В DC				
Макс. струм на MPPT	30 А/15 А		30 А/30 А		
Кількість MPPT	2				
Стрингів PV на MPPT	2/1		2/2		
Діапазон напруги MPPT	180~1000 В DC				
Напруга запуску	180 В DC				
Вимикач DC	Так				
Вихід AC (мережа)					
Ном. потужність AC	15 кВт	17 кВт	20 кВт	23 кВт	25 кВт
Макс. вихідна потужність	16,5 кВА	18,7 кВА	22 кВА	25,3 кВА	27,5 кВА
Ном. напруга AC	380/400 В AC				
Номінальний вихідний струм	21,7 А	24,5 А	28,9 А	33,2 А	36,1 А
Макс. вихідний струм	23,8 А	27,0 А	31,8 А	36,5 А	39,7 А
Номінальна частота мережі	50 Гц/60 Гц				
Діапазон частоти мережі	45~55 Гц/55~65 Гц				
Коефіцієнт потужності	>0,99 (номінальна потужність)				
Регулювання cos φ	0,8 (випередж.)~0,8 (відстав.)				
THDi	<3% (номінальна потужність)				
ККД*					
Макс. ККД	98,60%				
Європейський ККД	98,10%				
ККД MPPT	99,90%				
Функції та захист					
Захист від острівного режиму	Так				
Переполюсування DC (PV)	Так				
Захист від КЗ на стороні AC	Так				
Температурний захист	Так				
Захист від перенапруг	DC тип II і AC тип III (тип II опція)				
Функція AFCI	Так (опція)				
Вбудована функція PID	Так (опція)				
Функція нульового експорту	Так (опція)				
Загальні дані					
Розміри (Ш*В*Г)	460*420*182 мм				
Маса	17 кг				
Ступінь захисту IP	IP66				
Власне споживання вночі	<1 Вт				
Охолодження	Примусове повітряне, розумне				
Висота над рівнем моря	4000 м (>3000 м зниження потужності)				
Робоча температура	-35°C~60°C				
Відносна вологість	0~100%				
Індикація	LED+APP				
Клеми DC	Клеми MC4				
Клеми AC	Клеми OT				
Монтаж	Настінний				
Зв'язок	RS485 (опція), DRM (опція), WIFI /4G (опція)				
Відповідність стандартам	EN 62109-1/2, IEC 62109-1/2, EN IEC61000-6-1/3, IEC 62116, IEC 61727, EN 50549-1, NC RfG, CEI 0-21				

- *Дані отримано в лабораторних умовах.
- Характеристики можуть змінюватися без попередження