Трифазний мережевий стринговий інвертор

Серія SPI30K~36K-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	SPI30K-B X2	SPI33K-B X2	SPI36K-B X2
Вхід DC (PV)			
Макс. вхідна напруга PV	1100 В DC		
Номінальна вхідна напруга	600 В DC		
Макс. струм на MPPT	30 А/30 А/30 А		
Кількість MPPT	3		
Стрингів PV на MPPT	2/2/2		
Діапазон напруги MPPT	180~1000 В DC		
Напруга запуску	180 В DC		
Вимикач DC	Так		
Вихід AC (мережа)			
Ном. потужність AC	30 кВт	33 кВт	36 кВт
Макс. вихідна потужність	33 кВА	36,3 кВА	39,6 кВА
Ном. напруга AC	380/400 В AC		
Номінальний вихідний струм	43,2 А	47,6 А	52,0 А
Макс. вихідний струм	47,6 А	52,4 А	57,2 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	98,20%		
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)	550*480*200 мм		
Маса	27 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 IEC 61000-6-1/3, IEC 62116, IEC 61727, EN 50549-1, NC RfG, CEI 0-21, CEI 0-16		

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