Трифазний мережевий стринговий інвертор

SPI300~350K-B-H X2

Високий виробіток

- Номінальна потужність при 1400 В DC
- До 75 А на MPPT, сумісність з потужними й двосторонніми модулями

Безпека й надійність

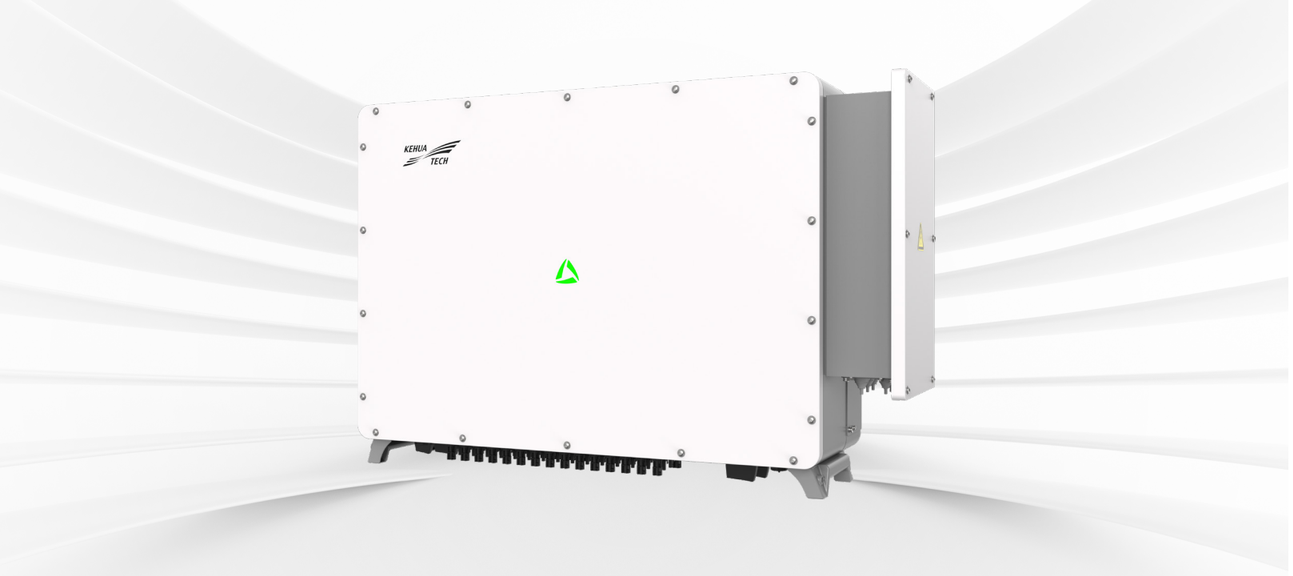
- IP66, опційно C5, розумний вентилятор із захистом IP68
- Контроль температури клем DC і AC і вимкнення PV для безпеки системи

Просте обслуговування

- Опційно розумне сканування I-V і запис аварій, швидкого аналізу несправностей
- Самоочисний вентилятор видаляє пил, менше витрат на ручне чищення

Оптимізація системи

- Опційно зв'язок PLC, економія на кабелях зв'язку
- Опційно функція Q вночі
- Швидкий динамічний відгук



Технічні характеристики

Параметр	SPI300K-B-H X2	SPI320K-B-H X2	SPI330K-B-H X2	SPI350K-B-H X2
Вхід DC (PV)				
Макс. вхідна напруга PV	1500 В DC			
Номінальна вхідна напруга	1080 В DC			
Макс. струм на MPPT	75 А			
Кількість MPPT	6			
Стрингів PV на MPPT	5			
Діапазон напруги MPPT	500~1500 В DC			
Напруга запуску	550 В DC			
Вимикач DC	Так			
Вихід AC (мережа)				
Ном. потужність AC	300 кВт	320 кВт	330 кВт	350 кВт
Макс. вихідна потужність	330 кВт	352 кВт	363 кВт	363 кВт
Ном. напруга AC	800 В AC/3W3P+PE			
Номінальний вихідний струм	216,5 А	230,9 А	238,2 А	252,5 А
Макс. вихідний струм	238,2 А	254 А	262 А	262 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	99,0%			
Європейський ККД	98,5%			
ККД MPPT	99,9%			
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 II			
Функція AFCI	Так (опція)			
Сканування I-V і діагностика	Так (опція)			
Функція SVG вночі	Так (опція)			
Загальні дані				
Розміри (Ш*В*Г)	1200*800*360 мм			
Маса*	130 кг			
Ступінь захисту IP	IP66			
Власне споживання вночі	<5 Вт			
Охолодження	Примусове повітряне, розумне			
Висота над рівнем моря	4000 м (>3000 м зниження потужності)			
Робоча температура	-35~60°C			
Відносна вологість	0~100%			
Індикація	LED+APP			
Клеми AC	Клеми OT/DT			
Монтаж	Настінний			
Зв'язок	RS485, PLC (опція), Wi-Fi (опція)			
Відповідність стандартам	EN IEC 62109-1/2, EN IEC 62920, EN IEC 61000-6-2/4, IEC 62116, IEC 61727, EN 50549-2/-10, NC RfG, CEI 0-16			

- *Дані ККД отримано в лабораторних умовах.
- *Маса за лабораторними даними, без аксесуарів.