Трифазний мережевий стринговий інвертор

Серія SPI100K~125K-B X2

Високий виробіток

- 9 MPPT, максимальний ККД 98,8%
- До 15 А на стринг PV, сумісність із двосторонніми модулями

Безпека й надійність

- IP66 і опційно антикорозійний клас C5, розумний вентилятор із захистом IP68
- Вбудований ПЗІП DC і AC

Просте обслуговування

- Опційно сканування I-V і запис аварій, швидкий аналіз несправностей
- Подовжений ресурс ключових вузлів знижує ризик відмов

Дружній до мережі

- Алюмінієві кабелі AC до 240 мм 2
- Опційно зв'язок PLC, економія на кабелях зв'язку



Технічні характеристики

Параметр	SPI100K-B X2	SPI110K-B X2	SPI125K-B X2
Вхід DC (PV)			
Макс. вхідна напруга PV	1100 В DC		
Номінальна вхідна напруга	600 В DC		
Макс. струм на MPPT	30 А		
Кількість MPPT	9		
Стрингів PV на MPPT	2		
Діапазон напруги MPPT	200~1000 В DC		
Напруга запуску	250 В DC		
Вимикач DC	Так		
Вихід AC (мережа)			
Ном. потужність AC	100 кВт	110 кВт	125 кВт
Макс. вихідна потужність	110 кВА	121 кВА	137,5 кВА
Ном. напруга AC	400 В AC		
Номінальний вихідний струм	144,3 А	158,8 А	180,4 А
Макс. вихідний струм	158,8 А	174,7 А	198,5 А
Номінальна частота мережі	50/60 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	98,80%		
Європейський ККД	98,50%		
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 II		
Функція AFCI	Так (опція)		
Вбудована функція PID	Так (опція)		
Сканування I-V і діагностика	Так (опція)		
Загальні дані			
Розміри (Ш*В*Г)	1030*610*345 мм		
Маса	83 кг		
Ступінь захисту IP	IP66		
Власне споживання вночі	<2 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 DC	Клеми MC4		
Клеми AC	Клеми OT		
Монтаж	Настінний		
Зв'язок	RS485, PLC (опція), WIFI, 4G (опція)		
Відповідність стандартам	EN 62109-1/2, IEC 62109-1/2, EN IEC 61000-6-2/4, EN IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12, IEC 62116, IEC 61727, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50549-1, NC RfG		

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