Трифазний мережевий стринговий інвертор

Серія SPI50K~60K-B X2

Високий виробіток

- 4/5 MPPT, максимальний ККД
- До 20 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 розумне сканування I-V і запис аварій, швидкого аналізу несправностей
- Подовжений ресурс ключових вузлів знижує ризик відмов

Дружній до мережі

- Гармоніки струму в мережі <3%, для чистої взаємодії з мережею
- Дуже широкий діапазон напруги мережі



Технічні характеристики

Параметр	SPI50K-B X2	SPI60K-B X2
Вхід DC (PV)		
Макс. вхідна напруга PV	1100 В DC	
Номінальна вхідна напруга	600 В DC	
Макс. струм на MPPT	40 А	
Кількість MPPT	4	5
Стрингів PV на MPPT	2	
Діапазон напруги MPPT	180~1000 В DC	
Напруга запуску	180 В DC	
Вимикач DC	Так	
Вихід AC (мережа)		
Ном. потужність AC	50 кВт	60 кВт
Макс. вихідна потужність	55 кВА	66 кВА
Ном. напруга AC	380/400 В AC	
Номінальний вихідний струм	72,2 А	86,6 А
Макс. вихідний струм	79,4 А	95,3 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	98,70%	98,80%
Європейський ККД	98,40%	98,45%
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	
Функція AFCI	Так (опція)	
Вбудована функція PID	Так (опція)	
Сканування I-V і діагностика	Так (опція)	
Функція нульового експорту	Так (опція)	
Захист від перенапруг	DC тип II і AC тип II	
Загальні дані		
Розміри (Ш*В*Г)	670*490*284 мм	
Маса	55 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	WIFI, RS485, 4G (опція)	
Відповідність стандартам	EN 62109-1/2, IEC 62109-1/2, EN IEC 61000-6-2/4, IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50549-1, EN 50549-10, NC RfG	

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