

Вуличний центральний інвертор SPI 1500 В

SPI2200K-B-HUD/SPI2400K-B-HUD/ SPI2500K-B-HUD

Переваги

Більше генерації

- 3-рівнева топологія, макс. ККД >99%
- Вбудоване відновлення PID
- Дуже широкий діапазон MPPT без обмеження

Стабільність і надійність

- IP65 + антикорозійний захист C5
- Гібридне рідинно-повітряне охолодження
- Контроль ізоляції AC/DC 24 год

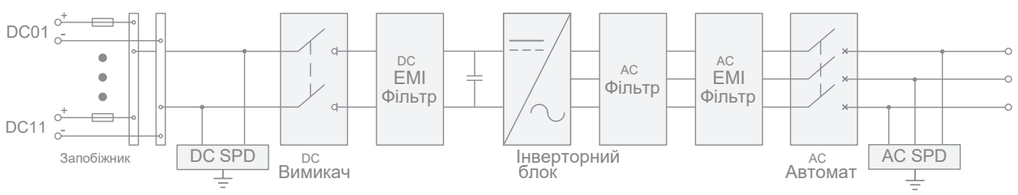
Розумне обслуговування

- Запис аварій і прогноз ресурсу компонентів
- Модульна конструкція plug-and-play
- Підключення всієї станції в один клік

Економія

- 1,4 м², дуже висока щільність потужності
- Функція нічного SVG
- Гнучке поєднання підмасивів 2,2~10 МВт

Електрична схема



Технічні характеристики

Модель	SPI2200K-B-HUD	SPI2400K-B-HUD	SPI2500K-B-HUD
Вхід DC (PV)			
Макс. вхідна напруга PV	1500 В DC		
Напруга запуску	905 В DC		
Діапазон напруги MPP	895~1500 В DC		
Кількість входів MPP	1		
Кількість входів DC	10~11		
Макс. вхідний струм PV	2759 A	3010 A	3135 A
Вихід AC (мережевий режим)			
Ном. потужність AC	2200 кВт	2400 кВт	2500 кВт
Макс. повна потужність	2420 кВА	2640 кВА	2750 кВА
Макс. вихідний струм	2218 A	2419 A	2520 A
Ном. напруга мережі	630 В		
Ном. частота мережі	50 Гц/60 Гц		
Коеф. потужності	>0,99 (номінальна потужність)		
Регулювання PF	0,8 випереджальний~0,8 відстаючий		
THDi	<3% (номінальна потужність)		
ККД інвертора			
Макс. ККД	99,0%		
Європейський ККД	98,7%		
Захист і функції			
LVRT & HVRT	Так		
Запис і діагностика аварій	Так		
Онлайн-оновлення	Так		
Відновлення PID	Так		
Нічний режим SVG	Так		
Основні параметри			
Розміри (Ш×В×Г)	1000×2450×1400 мм		
Вага	1670 кг		
Ступінь захисту	IP65		
Спосіб охолодження	Розумне гібридне рідинно-повітряне охолодження		
Макс. висота роботи	2000 м (>2000 м під замовлення)		
Робоча температура	-35°C ~60°C		
Робоча вологість	0~100% (без конденсації)		
Дисплей	LED-індикатор, WiFi + мобільний застосунок		
Зв'язок	Ethernet/RS485		
Відповідність стандартам	NB/T32004-2018, GB/T19964-2024, IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683		

■ Характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення