

Серія інверторів PCS для
комерційних і промислових систем

Система перетворення енергії (без ізоляційного трансформатора)



Основні переваги

- Підтримка паралельного підключення кількох пристроїв – легке розширення потужності.
- Підтримка режимів керування за сталою напругою та потужністю.
- Безтрансформаторна конструкція – висока ефективність роботи.
- Підтримка функцій проходження низької та високої напруги (LVRT/HVRT).

Застосування

- » Сонячні зарядні станції
- » Вітрові електростанції
- » Системи зберігання енергії на стороні мережі
- » Регулювання частоти у поєднанні з тепловими електростанціями

Модель	PCS0500	PCS0630
Постійний струм (акумулятор)		
Діапазон напруги, В	600~900	
Максимальний струм, А	929	1,170
Змінний струм (мережа)		
Макс. вихідна потужність, кВт	550	693
Номінальна вихідна потужність, кВт	500	630
Номінальна напруга, В	400	
Діапазон напруги, В	320~460	
Номінальний струм, А	722	909
Макс. вихідний струм, А	800	1,000
Номінальна частота, Гц	50/60	
Діапазон частоти, Гц	45~55/55~65	
Коефіцієнт гармонійних спотворень струму (THDi)	<3%	
Коефіцієнт потужності	1 випереджуючий – 1 відстаючий (налаштовується)	
Підключення змінного струму	3W+PE	
Загальна інформація		
Максимальна ефективність	98.7%	
Ступінь захисту	IP21	
Рівень шуму, дБ	<70	
Робоча температура, °C	-30 ~ 55	
Охолодження	Примусове повітряне	
Відносна вологість	0 ~95% без конденсування	
Робоча висота	5 000 м (>3 000 – зниження потужності)	
Розміри (Ш x Г x В, мм)	1 000 x 700 x 2 050	
Вага нетто, кг	950	
Трансформатор	/	
Власне споживання, Вт	< 208	
Індикація та комунікація		
Дисплей	Сенсорний РК-дисплей	
Комунікація з BMS	RS485, CAN	
Комунікація з EMS	RS485, TCP/IP	
Сертифікація	IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, CCG	