

Побутові інвертори накопичення електроенергії REVO

G2S Однофазний інвертор накопичення енергії

Ключові сильні сторони

Підтримка функції мережевого/автономного підключення на стороні змінного струму.

Підтримка трифазного та багатоінверторного паралельного підключення.

Підтримка інтелектуального управління навантаженням (налаштована).

Підтримка функції віддаленого оновлення BMS (налаштована).



СТАНДАРТНА СЕРІЯ G2A



СЕРІЯ G2A З КОЛЬОРОВИМ ЕКРАНОМ



СЕРІЯ G2A З ВХОДОМ ГЕНЕРАТОРА

Модель	R3KL1DA-G2S	R3K6L1DA-G2S	R4KL1DA-G2S	R4K6L1DA-G2S	R5KL1DA-G2S	R6KL1DA-G2S
Вхідні дані PV						
Макс. вхідна потужність PV (кВт)	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9
Макс. вхідна напруга PV (В)			550			
Пускова напруга (В)			100			
Діапазон напруги MPPT (В)			100~430			
Номінальна вхідна напруга PV (В)			360			
Кількість трекерів MPPT			2			
Кількість рядків на трекер MPPT			1/1			
Макс. вхідний струм на MPPT (А)			16/16			
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)			24/24			

Вхідні дані батареї

Тип батареї	Літій-іонний / свинцево-кислотний					
Макс. Потужність заряду / розряду (кВт)	3	3.68	4	4.6	5	6
Діапазон напруги акумулятора (В)	40~58					
Діапазон напруги акумулятора при повному навантаженні (В)	160-550					
Номинальна напруга акумулятора (В)	48					
Макс. струм зарядки / розрядки (А)	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120
Номинальний струм заряду / розряду (А)	60/60	72/72	80/80	92/92	100/100	120/120
Стратегія зарядки літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS					
Зв'язок з BMS	CAN					

Вихідні дані змінного струму (сторона мережі)

Номинальна вихідна потужність (кВт)	3	3.68	4	4.6	5	6
Макс. повна вихідна потужність (кВА)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
Макс. повна споживана потужність (кВА)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
Номинальна напруга мережі (В)	230					
Діапазон напруги мережі (В)	176~270					
Вхідна напруга мережі (В)	230					
Номинальна частота мережі (Гц)	50/60					
Діапазон частот мережі (Гц)	47~61					
Номинальний вихідний струм (А)	13	16	17.4	20	21.7	26.1
Макс. вихідний струм змінного струму (А)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
Макс. повний вхідний струм (А)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
Коефіцієнт потужності	>1 (0,8 вперед - 0,8 відставання)					
Макс. прохідний струм мережі (А)	19.56	24	26.08	30	32.6	39.1
THDi	<3%					
Тип мережі	L+N+PE					

Вихідні дані змінного струму (резервне)

Номинальна вихідна потужність (кВт)	3	3.68	4	4.6	5	6
Макс. повна вихідна потужність (кВА)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
Номинальна вихідна напруга (В)	230					
Номинальна вихідна частота (Гц)	50/60					
Номинальний вихідний струм (А)	13	16	17.4	20	21.7	26.1
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
Пікова вихідна потужність	≥110%, 10 хвилин; ≥120%, 1 хв; ≥130%, 1 с; ≥150%, 100 мс					
Час резервного перемикачання (мс)	<20					
THDu	<3%					

захист

Підтримується захист	Захист від зворотної полярності PV / проти острівний захист / захист від замикання на землю / Захист від струму витoku / визначення опору ізоляції / захист від короткого замикання резервного виходу / Захист від зниженої напруги змінного струму / захист від перевантаження струмом на виході змінного струму / захист від перенапруги змінного струму					
Захист від перенапруги	DC Тип III / AC Тип III					
Категорія перенапруги	DC Тип III / AC Тип III					

Сертифікати та стандарти

Сертифікати	ENIEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021; EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011
-------------	---

Загальні дані

Захист від проникнення	IP65
Діапазон робочих температур (°C)	-25~+60
Охолодження	Природна конвекція
Відносна вологість (м)	0-95% (без конденсації)
Робоча висота (м)	0~2000 м (зниження номіналу понад 2000 м)
Розміри Ш*Г*В (мм)	476×215×477 (без порту генератора); 476×215×510 (з портом генератора)
Вага (кг)	20,5 (без порту генератора); 20.7 (з портом генератора)
Топологія (сонячна/акумулятор)	Безтрансформаторна / безтрансформаторна
Рівень шуму (дБ)	<35
Клеми підключення PV	MC4

Відображення і зв'язок

Відображення	ПК дисплей
Зв'язок	RS-485/CAN