

REVO — побутові інвертори накопичення енергії

G2S — ОДНОФАЗНИЙ ІНВЕРТОР НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Підтримка функції on/off-grid
- Підтримка трифазного та багатомодульного паралельного підключення
- Підтримка інтелектуального керування навантаженням (опціонально)
- Підтримка віддаленого оновлення BMS (опціонально)



СЕРІЯ G2S З КОЛЬОРОВИМ ЕКРАНОМ ТА З ВХОДОМ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА

Модель	R3KL1DA-G2S	R3K6L1DA-G2S	R4KL1DA-G2S	R4K6L1DA-G2S	R5KL1DA-G2S	R6KL1DA-G2S
PV-вхід						
Макс. потужність вхідного PV (кВт)	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9
Макс. вхідна напруга PV (В)			550			
Напруга запуску (В)			100			
Робочий діапазон MPPT			100~430			
Номінальна напруга PV (В)			360			
Кількість MPPT-трекерів			2			
Кількість стрінгів на MPPT			1/1			
Макс. вхідний струм на MPPT (А)			16/16			
Макс. струм КЗ на MPPT (А)			24/24			

Параметри входу АКБ

Тип акумулятора	Lithium-ion / Lead-acid					
Максимальна потужність заряду/розряду (кВт)	3	3.68	4	4.6	5	6
Діапазон напруги АКБ (В)	40~58					
Номинальна напруга АКБ (В)	48					
Максимальний струм заряду/розряду (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 заряду	Автоматична адаптація до BMS					
Комунікація з BMS	CAN					

Вихідні параметри АС (мережа)

Номинальна вихідна потужність (кВт)	3	3.68	4	4.6	5	6
Максимальна вихідна потужність (кВА)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
Максимальна вхідна потужність (кВА)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
Діапазон напруги мережі (В)	230					
Діапазон напруги мережі (В)	176~270					
Вхідна напруга мережі (В)	230					
Номинальна частота (Гц)	50/60					
Діапазон частоти (Гц)	47~61					
Номинальний вихідний струм (А)	13	16	17.4	20	21.7	26.1
Максимальний вихідний струм АС (А)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
Максимальний вхідний струм (А)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
Коефіцієнт потужності	>1 (0.8 випередження ~ 0.8 відставання)					
Макс. струм проходження через мережу (А)	19.56	24	26.08	30	32.6	39.1
THDI	<3%					
Тип мережі	L+N+PE					

Вихідні параметри АС (резервний режим)

Номинальна потужність (кВт)	3	3.68	4	4.6	5	6
Максимальна потужність (кВА)	3.3	3.68	4.4	4.6	5	6.6
Номинальна напруга (В)	230					
Номинальна частота (Гц)	50/60					
Номинальний струм (А)	13	16	17.4	20	21.7	26.1
Максимальний струм (А)	14.3	16	19.1	20	21.7	28.7
Пікова потужність	≥110% (10 хв), ≥120% (1 хв), ≥130% (5 с), ≥150% (100 мс)					
Час перемикання в режим резерву (мс)	<20					
THDu	<3%					

Захист

Підтримка захисту	Захист від переполюсування PV, захист від режиму ізоляції, захист від замикання на корпус (ground fault), захист від залишкових струмів через ізоляцію, контроль ізоляційного опору, захист від короткого замикання виходу резерв, АС-захист від низької напруги, АС-захист від перевищення струму, АС-захист від перенапруги					
Захист від перенапруги	DC Type III / AC Type III					
Категорії перенапруги	DC Type III / AC Type III					

Стандарти і сертифікація

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

Головні функції

Коефіцієнт ефективності (Європа)	≥96.5%
Клас захисту	IP65
Діапазон робочих температур (°C)	-25~+60°C
Охолодження	Природне охолодження
Відносна вологість	0-95% (без конденсату)
Висота над рівнем моря (м)	0~2,000 (не більше 2,000)
Габаритні розміри Ш / Г / В (мм)	476 / 215 / 510 (з портом генератора)
Вага (кг)	20.7 (з портом генератора)
Топологія інвертора	Безтрансформаторна
Рівень шуму (дБ)	<35
PV-клеми	MC4

Дисплей і інтерфейси

Дисплей	LCD
Інтерфейси	RS485/CAN
Моніторинг	Wi-Fi / LAN (через зовнішні адаптери)