

REVO — це серія гібридних інверторів для домашніх систем накопичення енергії (ESS), які поєднують роботу з сонячними панелями, акумуляторами та електромережею.

## G2S ОДНОФАЗНИЙ ІНВЕРТОР ДЛЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ



### Ключові властивості

- Підтримує функцію AC coupling для роботи в мережевому та автономному режимах.
- Сумісний із трифазними системами та підтримує паралельну роботу кількох пристроїв.
- Підтримує інтелектуальне керування навантаженням (за індивідуальним налаштуванням).
- Підтримує функцію віддаленого оновлення BMS (за індивідуальним налаштуванням).



G2S СЕРІЯ З ДИСПЛЕЄМ

Модель	R10KL1DA-G2S
Максимальна вхідна потужність PV-модулів (кВт)	15
Максимальна вхідна напруга PV-модулів (В)	550
Початкова напруга (В)	100
Діапазон напруги MPPT	100~430
омінальна вхідна напруга PV (В)	360
Кількість MPPT-трекерів	2
Кількість стрінгів на MPPT-трекер	1/2
Кількість рядків на один MPPT-трекер	1
Максимальний вхідний струм для кожного MPPT (А)	16/16+16
Максимальний струм короткого замикання для кожного MPPT (А)	24/24/24

**Батарея**

Тип батареї	Літєві та свинцево-кислотні батареї
Максимальна потужність заряду/розряду (кВт) 10	10
Номинальна напруга (В)	48
Діапазон напруги батареї (В)	40~58
Максимальний струм заряду/розряду (А)	200/200
Номинальний струм заряду/розряду (А)	200/200
Тип зв'язку	CAN
Стратегія заряджання акумулятора	Самоадаптація до BMS

**Мережа (вхід)**

Номинальна вихідна потужність (кВт)	10
Максимальна повна вихідна потужність (кВА)	10
Максимальна повна вхідна потужність (кВА)	10
Номинальна напруга мережі (В)	230
Діапазон напруги мережі (В)	176–270
Вхідна напруга мережі (В)	230
Номинальна частота мережі (Гц)	50 / 60
Діапазон частоти мережі (Гц)	47–61
Номинальний вихідний струм (А)	43.5
Максимальний вихідний струм АС (А)	43.5
Максимальний вхідний струм (А)	43.5
Коефіцієнт потужності	>1 (0.8)
Максимальний струм транзиту (байпасу) мережі (А)	43.5
THDi	<3%
Тип мережі	L+N+PE

**Вихід змінного струму в режимі АКБ**

Номинальна вихідна потужність (кВт)	10
Максимальна повна вихідна потужність (кВА)	10
Номинальна вихідна напруга (В)	230
Номинальна вихідна частота (Гц)	50/60
Номинальний вихідний струм (А)	43.5
Максимальний вихідний струм (А)	43.5
Резерв потужності при перевантаженні	110%, 60с / 120%, 30с / 150%, 10с
Час перемикання (мс)	<20
THDu	<3%

**Захист**

Захист від зворотного струму на вході PV	Так
Antisland	Так
Виявлення опору ізоляції	Так
Захист від перевантаження по струму на виході	Так
Захист від короткого замикання на виході	Так
Захист від перевищення напруги на виході	Так
Захист від зниження напруги на виході	Так
Захист від стрибків напруги (АС/DC)	Так
Захист від імпульсних перенапруг	DC Type III / AC Type III
Категорія перенапруги	DC Type II / AC Type III

**Сертифікація та стандарти**

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

**Головні функції**

Максимальна ефективність інвертора	96.5%
Ефективність MPPT	99%
Робоча температура (°C)	-25°C~60°C
Відносна вологість	5%-95%
Висота над рівнем моря (м)	<2,000 (>2,000 зниження)
Клас захисту	IP65
Вага (кг)	25.8
Розміри Ш*Г*В (мм)	486*231*530
Охолодження	Примусове (повітрям)
Рівень шуму (дБ)	<55
Дисплей	LCD
Інтерфейси	RS485 / CAN
Підключення	Wi-Fi та LAN (через адаптери)
Споживання холостого ходу (Вт)	<15
PV-клеми	MC4
Топологія	Неізольований