

Побутові інвертори накопичення електроенергії  
REVO

## Інвертор накопичення енергії серії G2S

### Ключові сильні сторони

- Кольоровий екран високої роздільної здатності робить роботу більш зручною.
- Удосконалено апаратне забезпечення, щоб збалансувати розподіл тепла, значно зменшивши загальне теплогенерування.
- Кожен фотоелектричний вхід може обробляти до 16 А, і система підтримує збільшення потужності фотоелектричної системи в 1,5 рази від номінальної потужності моделі.
- Нові сегменти потужності: 8-10 кВт, які пропонують високу потужність у компактному дизайні.
- Система може досягти максимальної вихідної потужності 10 кВт з піковим струмом заряду/розряду 200 А, що робить її найменшим низьковольтним пристроєм потужністю 10 кВт у галузі.

### Сімейство продуктів



| СЕРІЯ КОЛЬОРОВИХ ЕКРАНІВ G2S |             |              | СТАНДАРТНА МОДЕЛЬ СЕРІЇ G2S |            |             |
|------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|------------|-------------|
| .3 ЕКРАНОМ                   | R8KL1DA-G2S | R10KL1DA-G2S | .БЕЗ ЕКРАНУ                 | R8KL1A-G2S | R10KL1A-G2S |

**Вхід постійного струму**

| Модель                                       | R8KL1A-G2S  | R10KL1A-G2S  |
|----------------------------------------------|-------------|--------------|
|                                              | R8KL1DA-G2S | R10KL1DA-G2S |
| Макс. потужність (кВт)                       | 12          | 15           |
| Пускова напруга (В)                          | 100         |              |
| Макс. напруга (В)                            | 550         |              |
| MPPT діапазон напруги/номінальна напруга (В) | 80-500/360  |              |
| PV/(Isc) (А)                                 | 24          |              |
| Макс. вхідний струм кожного компонента (А)   | 16          |              |
| Кількість MPPT                               | 2           |              |
| Кількість входів на трекер MPPT              | 1/2         |              |

**Вихід змінного струму**

|                                             |                                  |       |
|---------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Номінальна вихідна потужність (кВА/кВт)     | 8/8                              | 10/10 |
| Максимальна вихідна потужність (кВА)        | 8.8                              | 10    |
| Макс. вихідний струм (А)                    | 38.3                             | 43.5  |
| Напруга мережі/діапазон (В змінного струму) | 230/176 ~ 270                    |       |
| Частота мережі (Гц)                         | 50/60                            |       |
| Коефіцієнт потужності                       | 1 (0,8 випереджає...0,8 відстає) |       |
| Коефіцієнт нелінійних спотворень THDi       | < 3%                             |       |
| Тип мережі змінного струму                  | L+N+PE                           |       |

**Акумулятор**

|                                  |         |         |
|----------------------------------|---------|---------|
| Діапазон напруги акумулятора (В) | 40~58   |         |
| Макс. зарядна напруга (В)        | 58      |         |
| Макс. струм заряду/розряду (А)   | 160/160 | 200/200 |
| Інтерфейс зв'язку                | CAN/485 |         |

**Аварійний вихід живлення**

|                                               |       |       |
|-----------------------------------------------|-------|-------|
| Номінальна потужність (кВА/кВт)               | 8/8   | 10/10 |
| Номінальна вихідна напруга (V <sub>ac</sub> ) | 230   |       |
| Номінальний вихідний струм (А)                | 34.8  | 43.5  |
| Номінальна вихідна частота (Гц)               | 50/60 |       |
| Час автоматичного перемикання (мс)            | ≤10   |       |
| Коефіцієнт нелінійних спотворень THDu         | <2%   |       |

**Загальні дані**

|                                     |                                          |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--|
| Ефективність заряду/розряду батареї | 95,6%                                    |  |
| Макс. ефективність                  | 97,2%                                    |  |
| Індекс енергоефективності           | 96,5%                                    |  |
| Ефективність MPPT                   | 99,9%                                    |  |
| Захист від проникнення              | IP65                                     |  |
| Рівень шуму (дБ)                    | <35                                      |  |
| Робоча температура (°C)             | мінус 25+60                              |  |
| Охолодження                         | Природне                                 |  |
| Відносна вологість                  | 0 ~95% (Без конденсації)                 |  |
| Робоча висота (м)                   | 0~2000м (Зниження номіналу понад 2000 м) |  |
| Розміри Ш*Г*В (мм)                  | 486 × 231 × 530 (з портом генератора)    |  |
| Вага нетто (кг)                     | 25.8                                     |  |
| Ізоляційний трансформатор           | /                                        |  |
| Втрати в режимі очікування (Вт)     | <15                                      |  |

**Інтерфейс**

|                         |                         |  |
|-------------------------|-------------------------|--|
| Дисплей                 | /                       |  |
| Інтерфейс зв'язку       | Так/Вибір/Вибір/Так/Так |  |
| RS485/Wifi/GPRS/CAN/DRM |                         |  |