sunvolt






- Клас герметичності IP66
- Вбудовані MPP-трекери (2 шт.) залежно від моделі
- Максимальний вхідний струм від PV збільшується до 21 A/27 A
- Подвійний вихід для керування навантаженням
- Два незалежних джерела AC, що підключаються та перемикаються автоматично
- Програмований пріоритет джерел живлення: PV, акумулятор або мережа
- Вбудований комунікаційний порт BMS та Wi-Fi для мобільного моніторингу
- Налаштовуваний користувачем струм та напруга заряджання
- Паралельна робота до 9 одиниць

## Моделі Infini V4 WP Plus HMI

| МОДЕЛЬ | Infini V4 WP 6KW Plus HMI | Infini V4 WP 8KW Plus HMI | Infini V4 WP 10KW Plus HMI |
|---|---|---|---|
| **ФАЗА** | 1-фазний вхід / 1-фазний вихід | | |
| **МАКС. ВХІДНА ПОТУЖНІСТЬ PV** | 12000W | 16000W | 18000W |
| **НОМІНАЛЬНА ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ** | 6000VA/6000W | 8000VA/8000W | 10000VA/10000W |
| **МАКС. ПОТУЖНІСТЬ ЗАРЯДЖАННЯ** | 6000 W | 8000W | 10000W |
| **РЕЖИМ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ** | | | |
| **ВХІД ДЛЯ PV (DC)** | | | |
| Макс. напруга DC | 500 VDC | | |
| Напруга запуску / Початкова напруга живлення | 80 VDC / 150 VDC | | |
| Діапазон напруги MPP | 120 VDC ~ 450 VDC | | |
| Кількість MPP-трекерів / Макс. вхідний струм | 2 / 21A | 2 / 27A | 2 / 27A |
| **ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ МЕРЕЖІ (AC)** | | | |
| Номінальна вихідна напруга | 220/230/240 VAC | | |
| Діапазон вихідної напруги | 184 - 264.5 VAC або 195.5 - 253 VAC or 182 - 260 VAC (На вибір) | | |
| Номінальний вихідний струм | 26A | 34.8A | 43.5A |
| Коефіцієнт потужності | > 0.99 | | |
| **ЕФЕКТИВНІСТЬ** | | | |
| Макс. ККД перетворення (DC/AC) | >97% | | |
| **РОБОТА В АВТОНОМНОМУ РЕЖИМІ** | | | |
| **ВХІД AC** | | | |
| Напруга запуску AC / Напруга автоматичного перезапуску | 60 - 80 VAC / 180 VAC | | |
| Допустимий діапазон вхідної напруги | 90 - 280 VAC або 170 - 280 VAC | | |
| Діапазон частот | 50 Hz/60 Hz (Автоматичне визначення) | | |
| Максимальний вхідний струм AC | 40 A | 60 A | 60 A |
| **ВХІД ДЛЯ PV (DC)** | | | |
| Максимальна напруга DC | 500 VDC | | |
| Діапазон напруги MPP | 120 VDC ~ 450 VDC | | |
| Кількість MPP-трекерів / Макс. вхідний струм | 2 / 21A | 2 / 27A | 2 / 27A |
| **ВИХІД У РЕЖИМІ АКУМУЛЯТОРА (AC)** | | | |
| Номінальна вихідна напруга | 220/230/240 VAC | | |
| Характеристика вихідного сигналу | Чиста синусоїда | | |
| ККД (DC до AC) | 93% | | |
| **ГІБРИДНИЙ РЕЖИМ РОБОТИ** | | | |
| **ВХІД ДЛЯ PV (DC)** | | | |
| Максимальна напруга DC | 500 VDC | | |
| Напруга запуску / Початкова напруга живлення | 80 VDC / 150 VDC | | |
| Діапазон напруги MPP | 120 VDC ~ 450 VDC | | |
| Кількість трекерів MPP / Макс. вхідний струм | 2 / 21A | 2 / 27A | 2 / 27A |
| **ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ МЕРЕЖІ (AC)** | | | |
| Номінальна вихідна напруга | 220/230/240 VAC | | |
| Діапазон вихідної напруги | 184 - 264.5 VAC або 195.5 - 253 VAC або 182 - 260 VAC (На вибір) | | |
| Номінальний вихідний струм | 26A | 34.8A | 43.5A |
| **ВХІД AC** | | | |
| Напруга запуску AC / Напруга автоматичного перезапуску | 60 - 80 VAC / 180 VAC | | |
| Допустимий діапазон вхідної напруги | 90 - 280 VAC або 170 - 280 VAC | | |
| Макс. вхідний струм AC | 40 A | 60A | 60A |
| **ВИХІД У РЕЖИМІ АКУМУЛЯТОРА (AC)** | | | |
| Номінальна вихідна напруга | 220/230/240 VAC | | |
| ККД (DC до AC) | 93% | | |
| **АКУМУЛЯТОР ТА ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ** | | | |
| Номінальна напруга DC | 48 VDC | | |
| Макс. струм заряджання від сонячної батареї | 135A | 190 A | 210 A |
| Макс. струм заряджання AC | 135A | 190 A | 210 A |
| Макс. струм заряджання | 135A | 190 A | 210 A |
| **ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ** | | | |
| **ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | |
| Розміри, Д × Ш × В (мм) | 192 x 418 x 633 | | |
| Вага нетто (кг) | 25 | 32 | 32 |
| **ІНТЕРФЕЙС** | | | |
| Паралельна функція | Так, 9 одиниць | | |
| Порт зв'язку | USB або RS-232, Сухий контакт, RS485, Wi-Fi | | |
| **НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ** | | | |
| Вологість | 0 ~ 100% RH (Без конденсації) | | |
| Робоча температура | -10°C до 50°C | | |
| **ЗАХИСТ ТА СЕРТИФІКАТ** | | | |
| Безпека | IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683 | | |
| Стандарт підключення до електромережі | EN 50549-1/-10 | | |

Характеристики продукту можуть бути змінені без попереднього повідомлення.