

IGrid SV-IV



- Настроюване світлодіодне кільце стану з RGB-підсвіткою
- Сенсорний 4,3-дюймовий кольоровий рідкокристалічний екран
- Підтримує функцію USB On-the-Go
- Журнал даних що зберігає події, що виникли в інверторі
- Власне споживання та експорт в мережу
- Програмований пріоритет живлення для PV, АКБ або мережі
- Регульовані користувачем зарядний струм і напруга
- Кілька програмованих режимів роботи: з мережею, поза мережею та з резервним живленням
- Вбудований Wi-Fi для віддаленого моніторингу (в мобільний додаток)
- Порт зв'язку для BMS
- Паралельна робота до 9 пристроїв

IGrid SV IV Посібник з вибору мережевого інвертора з накопичувачем енергії

МОДЕЛЬ	IGrid SV-IV 3.6KW	IGrid SV-IV 5.6KW
КІЛЬКІСТЬ ФАЗ	1-фазний	
МАКСИМАЛЬНА ВХІДНА ПОТУЖНІСТЬ PV	5000 Вт	6000 Вт
НОМІНАЛЬНА ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ	3600 Вт	5600 Вт
МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ ЗАРЯДУ	5000 Вт	6000 Вт
ОПЕРАЦІЇ З ЕЛЕКТРОМЕРЕЖЕЮ		
ВХІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ [PV] (Постійний струм)		
Номинальна напруга / Максимальна напруга	360 В / 500 В	360 В / 450 В
Стартова напруга / Початкова напруга живлення	110 В / 120 В	110 В / 120 В
Діапазон напруг MPPT	120 В ~ 430 В	120 В ~ 430 В
Тількисть MPPT / Максимальний вхідний струм	1 / 18 А	1 / 27 А
ВИХІД НА ЕЛЕКТРОМЕРЕЖУ (Змінний струм)		
Номинальна вихідна напруга	220/230/240 В	
Діапазон вихідних напруг	184 - 264.5 В чи 195.5 - 253 В (на вибір)	
Номинальний вихідний струм	15.6А	24.3А
Фактор потужності	> 0.9	
ЕФЕКТИВНІСТЬ		
Максимальна ефективність перетворення AC в DC	96%	96%
ОПЕРАЦІЇ БЕЗ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ		
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (Змінний струм)		
Стартова напруга / Напруга автоматичн. перезапуску	120 - 140 В / 180 В	
Прийнятний діапазон вхідної напруги	90 - 280 В чи 170 - 280 В	
Максимальний вхідний змінний струм	40 А	40 А
ВХІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ [PV] (Постійний струм)		
Максимальна напруга	500 В	450 В
Діапазон напруг MPPT	120 В ~ 430 В	120 В ~ 430 В
Кількість MPPT / Максимальний вхідний струм	1 / 18 А	1 / 27 А
ВИХІД В РЕЖИМІ АКУМУЛЯТОРА (Змінний струм)		
Номинальна вихідна напруга	220/230/240 В	
Вихідна форма	Чиста синусоїда	
Максимальна ефективність перетворення DC в AC	93%	93%
ГІБРИДНИЙ РЕЖИМ		
ВХІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ [PV] (Постійний струм)		
Номинальна напруга / Максимальна напруга	360 В / 500 В	360 В / 450 В
Стартова напруга/початкова напруга живлення	110 В / 120 В	110 В / 120 В
Діапазон напруг MPPT	120 В ~ 430 В	120 В ~ 430 В
Кількість MPPT / Максимальний вхідний струм	1 / 18 А	1 / 27 А
ВИХІД ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ (Змінний струм)		
Номинальна вихідна напруга	220/230/240 В	
Діапазон вихідної напруга	184 - 264.5 В чи 195.5 - 253 В (на вибір)	
Номинальний вихідний струм	15.6 А	24.3 А
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (AC)		
Стартова напруга / Напруга автоматичн. перезапуску	120 - 140 В / 180 В	
Прийнятний діапазон вхідної напруги	90 - 280 В чи 170 - 280 В	
Максимальний вхідний змінний струм	40 А	40 А
ВИХІД В РЕЖИМІ АКУМУЛЯТОРА (Змінний струм)		
Номинальна вихідна напруга	220/230/240 В	
Ефективність перетворення DC в AC	93%	93%
АКУМУЛЯТОР ТА ЗАРЯДКА		
Номинальна напруга	48 В	48 В
Максимальний зарядний струм від Сонця	100 А	120 А
Максимальний зарядний струм від електромережі	100 А	120 А
Максимальний зарядний струм	100 А	120 А
ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ФІЗИЧНІ		
Розміри, Д x Г x В (мм)	140 x 295 x 468	
Вага нетто (кг)	11	12
ІНТЕРФЕЙС		
Паралельне підключення	Так, до 9 шт	
Порти зв'язку	USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact	
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ		
Вологість	0 ~ 90% RH (Без випадіння конденсату)	
Робоча температура	Від -10 до 50°C	