Generating Superior Solutions for Energy and More.

KSTAR
Powering the Future

BlueWave Series

NEW

Трифазний / 1500 В DC / 350 кВт

Нижчі CapEx і OpEx

- Зв'язок по силовій лінії (PLC)
- Нічний режим SVG
- Підтримка алюмінієвого й мідного кабелю

Максимальна генерація

- 16 незалежних MPPT
- Макс. ККД до 99%
- Розумне сканування I-V кривої

Підвищена безпека

- ПЗІП DC і AC тип II
- Функція Anti-PID
- AFCI опційно



columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

МОДЕЛЬ	G350KTHC	G350KTH
Вхід (DC)		
Макс. напруга DC	1500 В	
Макс. вхідний струм на MPPT	30 А	40 А
Макс. струм КЗ на MPPT	45 А	60 А
Напруга запуску	650 В	
Діапазон напруги MPPT	500 В ~ 1500 В	
Кількість стрінгів	32	24
Кількість MPPT	16	12
Стрінгів на MPPT	2	
Вихід (AC)		
Номінальна вихідна потужність AC	350 кВт	
Макс. повна потужність AC	352 кВА	
Номінальна напруга AC	800 В, 3W+PE	
Номінальна частота	50 / 60 Гц ±5 Гц	
Діапазон частоти	45 ~ 55 Гц / 55 ~ 65 Гц	
Макс. вихідний струм	254 А	
Коефіцієнт потужності (cosФ)	0,8 випереджальний ~ 0,8 відстаючий	
THDi	< 3% (при номінальній потужності)	
ККД		
Макс. ККД	99%	
Захисні пристрої		
Вимикач DC	Так	
Захист від острівного режиму	Так	
Захист від надструму	Так	
Захист від зворотної полярності DC	Так	
Виявлення несправності стрінгів	Так	
Захист від перенапруг DC / AC	Тип II	
Захист від короткого замикання AC	Так	
Контроль залишкового струму	Так	
Відновлення PID	Опція	
Нічний режим SVG	Опція	
Загальні характеристики		
Габарити (Ш x В x Г)	1180 x 860 x 362 мм	
Маса	125 кг	
Діапазон робочих температур	-30 ~ 60°C	
Тип охолодження	Вентиляторне охолодження	
Макс. висота експлуатації	5000 м (зниження потужності > 3000 м)	
Макс. робоча вологість	0 ~ 100% (без конденсації)	
Тип вихідних клем AC	Клема OT	
Ступінь захисту	IP66	
Шум (дБ)	≤ 75 дБ	
Топологія	Безтрансформаторна	
Зв'язок	Modbus RS-485 / PLC	
Дисплей	LED, Bluetooth + застосунок	