Generating Superior Solutions for Energy and More.

KSTAR
Powering the Future

BlueKernel Series NEW

Трифазний / мережевий / 30–50 кВт

- Макс. напруга PV до 1100 В
- ПЗІП DC / AC тип II
- Співвідношення DC / AC до 1,5
- Захист IP66
- Керування реактивною потужністю
- WiFi-логер у комплекті / 4G-логер опційно
- ККД до 98,8%
- Менший і легший



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

МОДЕЛЬ	G30KT7	G40KT7	G50KT7
Вхід (DC)			
Рекомендована макс. потужність масиву PV @STC	45 кВт	60 кВт	75 кВт
Макс. напруга DC	1100 В		
Номінальна напруга	620 В		
Напруга запуску	200 В		
Діапазон напруги MPPT	120 ~ 1000 В		
Діапазон MPPT (повне навантаження)	550 ~ 850 В		
Кількість MPPT	3	4	4
Макс. кількість стрінгів на MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1	2 / 2 / 2 / 2
Макс. вхідний струм на MPPT	40 A / 40 A / 20 A	40 A / 32 A / 20 A / 20 A	40 A / 40 A / 32 A / 32 A
Макс. струм КЗ на MPPT	50 A / 50 A / 30 A	50 A / 40 A / 30 A / 30 A	50 A / 50 A / 40 A / 40 A
Вихід (AC)			
Номінальна вихідна потужність AC	30000 Вт	40000 Вт	50000 Вт
Макс. повна вихідна потужність AC	33000 ВА	44000 ВА	55000 ВА
Макс. активна вихідна потужність AC	33000 Вт	44000 Вт	55000 Вт
Номінальна напруга	400 / 230 В, 380 / 220 В, 3P+N+PE		
Діапазон частоти мережі AC	50 Гц / 60 Гц		
Макс. вихідний струм	50 A	66,7 A	75,8 A
Коефіцієнт потужності (Ф)	0,8 індуктивний (недозбудження) ~ 0,8 ємнісний (перезбудження)		
THDi	< 3% (номінальна потужність)		
ККД			
Макс. ККД	98,8%		
Європейський ККД	98%		
Захисні пристрої			
Вимикач DC	Так		
Захист від надструму на виході	Так		
Захист від острівного режиму	Так		
Захист від зворотної полярності DC	Так		
Контроль ізоляції	Так		
Захист від перенапруг DC / AC	DC: тип III, тип II опційно; AC: тип III, тип II опційно		
Контроль залишкового струму	Так		
AFCI	Опція		
Відновлення PID	Опція		
Загальні характеристики			
Габарити (Ш x В x Г)	575 x 450 x 225 мм		
Маса	24,2 кг	27,7 кг	29,4 кг
Діапазон робочих температур	–30°C ~ +60°C		
Тип охолодження	Вентиляторне охолодження		
Макс. висота експлуатації	5000 м (зниження потужності > 4000 м)		
Макс. робоча вологість	0 ~ 100%		
Тип вихідних клем AC	OT		
Ступінь захисту	IP66		
Топологія	Безтрансформаторна		
Тип вхідних роз'ємів PV	MC4		
Дисплей	LCD		
Сертифікати та стандарти	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727;		

* Для роботи з лічильником SDM630MCT-V2 користувач сам підбирає й постачає трансформатори струму на 1 А або 5 А.