Generating Superior Solutions for Energy and More.

KSTAR
Powering the Future

G Series

Трифазний / мережевий / 50–80 кВт

- Макс. напруга PV до 1100 В
  ПЗІП DC / AC тип II
- Керування реактивною потужністю
  WiFi-логер у комплекті / 4G-логер опційно
- Співвідношення DC / AC до 1,5
  Захист IP66
- ККД до 98,6%
  Менший і легший



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

МОДЕЛЬ	G50KT	G60KT	G80KT
Вхід (DC)			
Макс. напруга DC	1100 В		
Номінальна напруга	650 В		
Напруга запуску	250 В		
Діапазон напруги MPPT	200 ~ 1000 В		
Кількість MPPT	4		
Стрінгів на MPPT	2	2	3
Макс. вхідний струм на MPPT	32 А	32 А	45 А
Макс. струм КЗ на MPPT	48 А	48 А	60 А
Вихід (AC)			
Номінальна вихідна потужність AC	50000 Вт	60000 Вт	80000 Вт
Макс. повна потужність AC	55000 ВА	66000 ВА	88000 ВА
Номінальна напруга AC	230 / 400 В, 3P+N+PE		
Діапазон частоти мережі AC	50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)		
Макс. вихідний струм (@220 В)	83,3 А	100 А	127,5 А
Коефіцієнт потужності (cosФ)	0,8 індуктивний (недозбудження) ~ 0,8 ємнісний (перезбудження)		
THDi	< 3% (номінальна потужність)		
ККД			
Макс. ККД	98,5%	98,5%	98,6%
Європейський ККД	98,2%	98,2%	98,3%
Захисні пристрої			
Вимикач DC	Так		
Захист від надструму на виході	Так		
Захист від острівного режиму	Так		
Захист від зворотної полярності DC	Так		
Виявлення несправності стрінгів	Опція		
Відновлення PID	Опція		
Нічний режим SVG	Опція		
Захист від перенапруг DC / AC	Тип II		
Контроль залишкового струму	Так		
Захист від короткого замикання AC	Так		
Загальні характеристики			
Габарити (Ш x В x Г)	548 x 540 x 289 мм		
Маса	48,7 кг	48,7 кг	52,2 кг
Діапазон робочих температур	–25°C ~ +60°C		
Тип охолодження	Вентиляторне охолодження		
Макс. висота експлуатації	4000 м		
Макс. робоча вологість	0 ~ 100% (без конденсації)		
Тип вихідних клем AC	Клема OT		
Ступінь захисту	IP66		
Топологія	Безтрансформаторна		
Зв'язок	RS-485 / Wifi / Ethernet		
Дисплей	LCD		
Сертифікати та стандарти	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; NC RfG; VDE-AR-N-4105; VDE 0126; CEI 0-21; NTS V2.1; UNE 217001; UNE 217002		

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