Generating Superior Solutions for Energy and More.

KSTAR
Powering the Future



BlueKernel Series NEW

Трифазний / мережевий / 125 кВт

- Макс. напруга PV до 1100 В
- ПЗІП DC / AC тип II
- Співвідношення DC / AC до 1,5
- Захист IP66
- Сумісний із потужними сонячними панелями
- WiFi-логер у комплекті / 4G-логер опційно
- ККД до 98,7%
- Менший і легший

МОДЕЛЬ	G125KT7
Вхід (DC)	
Макс. напруга DC	1100 В
Макс. вхідний струм на MPPT	45 А
Макс. струм КЗ на MPPT	60 А
Напруга запуску	300 В
Діапазон напруги MPPT	200 ~ 1000 В
Номінальна напруга	650 В
Кількість MPPT	8
Стрінгів на MPPT	2
Вихід (AC)	
Номінальна вихідна потужність AC	125 кВт
Макс. повна потужність AC	125 кВА
Номінальна напруга AC	230 / 400 В, 3W +PE, 3W+N+PE
Діапазон частоти мережі AC	50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)
Макс. вихідний струм	181,2 А
Коефіцієнт потужності (cosФ)	0,8 індуктивний (недозбудження) ~ 0,8 ємнісний (перезбудження)
THDi	< 3% (номінальна потужність)
ККД	
Макс. ККД	98,7%
Європейський ККД	98,5%
Захисні пристрої	
Вимикач DC	Так
Захист від острівного режиму	Так
Захист від надструму на виході	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Виявлення несправності стрінгів	Опція
Захист від перенапруг DC / AC	DC тип II; AC тип II
Захист від короткого замикання AC	Так
Функція AFCI	Опція
Нічний режим SVG	Опція
Відновлення PID	Опція
Контроль ізоляції	Так
Контроль залишкового струму	Так
Загальні характеристики	
Габарити (Ш x В x Г)	965 x 700 x 355 мм
Маса	85 кг
Діапазон робочих температур	-30 ~ 60°C
Тип охолодження	Вентиляторне охолодження
Макс. висота експлуатації	5000 м (зниження потужності > 4000 м)
Макс. робоча вологість	0 ~ 100%
Ступінь захисту	IP66
Шум (дБ)	≤ 80 дБ
Топологія	Безтрансформаторна
Зв'язок	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Дисплей	LED, Bluetooth + застосунок
Сертифікати та стандарти	IEC 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/2/3/4; EN IEC 61000-3-11/12; EN IEC 62920; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068-2-1/2/14/30; директива EU RoHS; EN 50549-1/2; EN 50549-10; CEI 0-16; NC RFG; C10/11; UNE 217001; UNE 217002; NTS V2.1; PEA/MEA

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