



Серія BlueKernel **НОВЕ**

Трифазний / підключений до мережі / 125 кВт



Макс. напруга фотоелектричної системи
до 1100 В Тип II DC / AC SPD



Сумісний з фотоелектричними панелями великої
потужності
WiFi-реєстратор стандартний / 4G-реєстратор
опціональний



Співвідношення
постійного/змінного струму до
1,5 Захист IP66



High Efficiency up to 98.7%
Smaller and Lighter

МОДЕЛЬ		G125KT7
Вхід (постійний струм)		
Макс. напруга постійного струму		1100 В
Макс. вхідний струм на MPPT		45 А
Макс. струм короткого замикання на MPPT		60 А
Початкова напруга		300 В
Діапазон напруги MPPT		200 ~ 1000 В
Номінальна напруга		650 В
Кількість MPPT		8
К ількість стрінгів на MPPT		2
Вихідна потужність (АС)		
Номінальна вихідна потужність змінного струмуМакс. повна		125 кВт
потужність змінного струму		125 кВА
Номінальна напруга змінного струму		230 / 400 В, 3W +PE, 3W+N+PE
Діапазон частоти мережі змінного струму		50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)
Макс. вихідний струм		181,2 А
Коефіцієнт потужності (cosФ)	Від 0,8 індуктивного (недозбудженого) до 0,8 ємнісного (надзбудженого)	
THDi	< 3% (номінальна потужність)	
ККД		
Макс. ККД		98,7%
Європейська ефективність		98,5%
Захисні пристрої		
Перемикач постійного струму		Так
Захист при острівній роботі		Так
Захист від перевантаження по струму на виході		Так
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так
Виявлення несправностей стрінга		Опціонально
Захист від перенапруги постійного/змінного струму		DC типу II; AC типу II
Захист від короткого замикання змінного струму		Так
Функція AFCI		Опціонально
Функція нічного SVG		Опціонально
Відновлення PID		Опціонально
Виявлення ізоляції		Так
Моніторинг залишкового струму		Так
Загальні технічні характеристики		
Розміри (Ш x В x Г)		965 x 700 x 355 мм
Вага		85 кг
Діапазон робочих температур		-30 ~ 60°C
Тип охолодження		Вентиляторне охолодження
Макс. робоча висота		5000 м (> 4000 м зниження номінальних характеристик)
Макс. робоча вологість		0 ~ 100%
Клас IP		IP66
Шум (дБ)		≤ 80 dB
Топологія		Без трансформатора
Комунікація		RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Дисплей		LED , Bluetooth + APP
Сертифікація 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; EU RoHS Directive; EN 50549-1/2; EN 50549-10; CEI 0-16; NC RFG; C10/11; UNE 217001; UNE 217002; NTS V2,1; PEA/MEA	

* Для використання з лічильником енергії SDM630MCT-V2 користувачі повинні вибрати та забезпечити власний трансформатор струму (СТ) з характеристиками 1 А або 5 А,