

Серія BlueKernel **НОВЕ**

Трифазний / підключений до мережі / 30–50 кВт



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



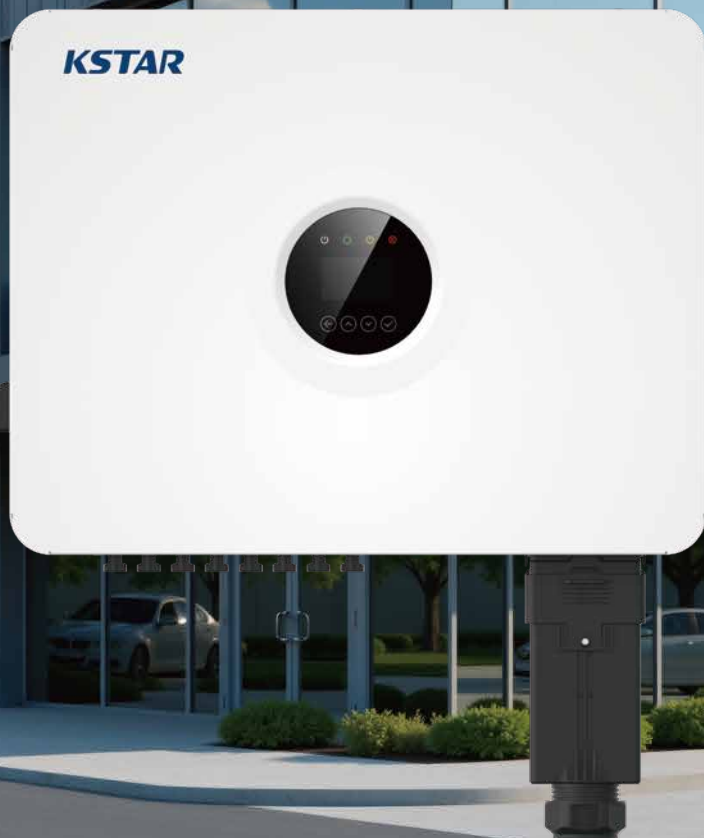
Регулювання реактивної потужності
WiFi-реєстратор стандартний / 4G-реєстратор опціональний



Співвідношення постійного/змінного струму до 1,5
Захист IP66



Висока ефективність до 98,8%
Менший розмір і вага



МОДЕЛЬ	G30KT7	G40KT7	G50KT7
Вхід (постійний струм)			
Рекомендована максимальна потужність фотоелектричної батареї	45 кВт	60 кВт	75 кВт
Вхідна потужність @STC			
Макс. напруга постійного струму	1100 В		
Номінальна напруга	620 В		
Початкова напруга	200 В		
Діапазон напруги MPPT	120 ~ 1000 В		
Діапазон напруги MPPT (повне навантаження)	550 ~ 850 В		
Кількість MPPT	3	4	4
Макс. кількість стр інг ів на MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1	2 / 2 / 2 / 2
Макс. кількість стр інг ів на MPPT	40 А / 40 А / 20 А	40 А / 32 А / 20 А / 20 А	40 А / 40 А / 32 А / 32 А
Макс. струм короткого замикання на MPPT	50 А / 50 А / 30 А	50 А / 40 А / 30 А / 30 А	50 А / 50 А / 40 А / 40 А
Вихідна потужність (AC)			
Номінальна вихідна потужність змінного струму	30000 Вт	40000 Вт	50000 Вт
Макс. повна вихідна потужність змінного струму	33000 ВА	44000 ВА	55000 ВА
Макс. активна потужність змінного струму	33000 Вт	44000 Вт	55000 Вт
Номінальна напруга	400 / 230 В, 380 / 220 В, 3P+N+PE		
Діапазон частоти мережі змінного струму	50 Hz / 60 Hz		
Макс. вихідний струм	50 А	66,7 А	75,8 А
Коефіцієнт потужності (Ф)	Від 0,8 індуктивного (недозбудженого) до 0,8 ємнісного (надзбудженого)		
THDi	< 3% (номінальна потужність)		
ККД			
Макс. ККД	98,8%		
Євроефективність	98%		
Захисні пристрої			
Перемикач постійного струму	Так		
Захист від перевантаження по струму на виході	Так		
Захист при острівній роботі	Так		
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так		
Виявлення ізоляції	Так		
Захист від перенапруги постійного/змінного струму	Постійний струм: тип III; тип II опціонально; змінний струм: тип III; тип II опціонально		
Моніторинг залишкового струму	Так		
AFCI	Опціонально		
Відновлення PID	Опціонально		
Загальні технічні характеристики			
Розміри (Ш x В x Г)	575 x 450 x 225 мм		
Вага	24,2 кг	27,7 кг	29,4 кг
Діапазон робочих температур	-30°C ~ +60°C		
Тип охолодження	Вентиляторне охолодження		
Макс. робоча висота	5000 м (> 4000 м зниження номінальних характеристик)		
Макс. робоча вологість	0 ~ 100%		
Тип виходу змінного струму	ОТ		
Клас IP	IP66		
Топологія	Без трансформатора		
Тип вхідного терміналу PV	MC4		
Дисплей	LCD		
Сертифікація 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 використання з лічильником енергії SDM630MCT-V2 користувачі повинні вибрати та придбати власний трансформатор струму (СТ) з характеристиками 1 А або 5 А,