



Серія KSG

Трифазний / підключений до мережі / 30–40 кВт



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



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



Співвідношення
постійного/змінного струму до
1,5 Захист IP66



Висока ефективність до 98,7%
Менший та легший

МОДЕЛЬ	KSG-30KT-M1		KSG-40KT-M1
Вхід (постійний струм)			
Макс. напруга постійного струму	1100 В		
Номінальна напруга	650 В		
Початкова напруга	250 В		
Діапазон напруги MPPT	200 ~ 1000 В		
Кількість трекерів MPPT	3		
К іл ькість стрінгівна MPPT-трекер	2		
Макс. вхідний струм на MPPT	30 А		
Макс. струм короткого замикання на MPPT	10 А		
Вихідна потужність (змінний струм)			
Номінальна вихідна потужність змінного струму	30000 Вт	40000 Вт	
Макс. повна потужність змінного струму	33000 ВА	44000 ВА	
Номінальна напруга змінного струму	230 / 400 В, 3P+N+PE		
Діапазон частоти мережі змінного струму	50/60 Гц (±5 Гц)		
Макс. вихідний струм	47,8 А	63,8 А	
Коефіцієнт потужності (cosФ)	Від 0,8 індуктивного (недозбудженого) до 0,8 ємнісного (надзбудженого)		
THDi	< 3% (номінальна потужність)		
ККД			
Макс. ККД	98,7%	98,7%	
Європейська ефективність	98,4%	98,4%	
Захисні пристрої			
Перемикач постійного струму	Так		
Перевантаження по струму на виході	Так		
Захист при острівній роботі	Так		
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так		
Виявлення несправностей стр інга	Опціонально		
Захист від перенапруги постійного/змінного струму	DC типу II; AC типу III; тип II опціонально		
Виявлення ізоляції	Так		
Захист від короткого замикання змінного струму	Так		
Загальні технічні характеристики			
Розміри (Ш x В x Г)	380 x 483 x 223 мм	380 x 483 x 227 мм	
Вага	25,5 кг	32,5 кг	
Діапазон робочих температур	-25°C ~ +60°C		
Тип охолодження	Вентиляторне охолодження		
Макс. робоча висота	4000 м		
Макс. робоча вологість	0 ~ 100% (без конденсації)		
Тип виходу змінного струму	Роз'єм		
Клас IP	IP66		
Топологія	Без трансформатора		
Зв'язок	RS-485 / Wifi / Ethernet		
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; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI-021; G 99; C10/11; NB/T 32004-2018;		

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