

Серія G

Трифазний / підключений до мережі / 50–80 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 98,6%
Менший та легший



МОДЕЛЬ	G50KT		G60KT	G80KT
Вхід (постійний струм)				
Макс. напруга постійного струму	1100 В			
Номінальна напруга	650 В			
Початкова напруга	250 В			
Діапазон напруги MPPT	200 ~ 1000 В			
Кількість MPPT	4			
Кількість стрінгів на MPPT	2	2	3	
Макс. вхідний струм на MPPT	32 А	32 А	45 А	
Макс. струм короткого замикання на MPPT	48 А	48 А	60 А	
Вихідна потужність (AC)				
Номінальна вихідна потужність змінного струму	50000 Вт	60000 W	80000 Вт	
Макс. повна потужність змінного струму	55000 VA	66000 VA	88000 VA	
Номінальна змінна напруга	230 / 400 В, 3P+N+PE			
Діапазон частоти мережі змінного струму	50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)			
Макс. вихідний струм (@220 В)	83,3 А	100 А	127,5 А	
Коефіцієнт потужності (cosФ)	Від 0,8 індуктивного (недозбудженого) до 0,8 ємнісного (надзбудженого)			
THDi	< 3% (номінальна потужність)			
ККД				
Макс. ККД	98,5%	98,5%	98,6%	
Євроефективність	98,2%	98,2%	98,3%	
Захисні пристрої				
Перемикач постійного струму	Так			
Перевантаження по струму на виході	Так			
Захист при островній роботі	Так			
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
Виявлення несправності ланцюга	Опціонально			
Відновлення PID	Опціонально			
Нічний SVG	Опціонально			
Захист від перенапруги постійного/змінного струму	Тип II			
Моніторинг залишкового струму	Так			
Захист від короткого замикання змінного струму	Так			
Загальні технічні характеристики				
Розміри (Ш x В x Г)	548 x 540 x 289 мм			
Вага	48,7 кг	48,7 кг	52,2 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	Клемма OT			
Клас IP	IP66			
Топологія	Без трансформатора			
Комунікація	RS-485 / Wifi / Ethernet			
Дисплей	LCD			
Сертифікація 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 використання з лічильником енергії SDM630MCT-V2 користувачі повинні вибрати та придбати власний трансформатор струму (CT) з характеристиками 1 А або 5 А,