



Трифазний мережевий інвертор SUN-30/33/35/36K-G04



2 МРР-трекери, макс. ефективність до 98,6%



Нульова заявка на експорт, заявка VSG



Розумний моніторинг рядків (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)



Технічні дані

Модель	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
Вхідні дані				
Макс. Вхідна потужність постійного струму (кВт)	39	42.9	45.5	46.8
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	1000			
Пускова вхідна напруга постійного струму (В)	250			
Робочий діапазон MPPT (В)	200-850			
Макс. Вхідний струм постійного струму (А)	40+40			
Макс. Струм короткого замикання (А)	60+60			
Кількість трекерів МРР	2			
Кількість рядків на трекер МРР	3+3			
Вихідні дані				
Номінальна вихідна потужність (кВт)	30	33	35	36
Макс. Активна потужність (кВт)	33	36.3	38.5	39.6
Номінальна вихідна напруга / Діапазон (В)	3L/N/PE 220/380В, 230/400В			
Номінальна частота мережі (Гц)	50 / 60 (опціонально)			
Етап експлуатації	Трифазна			
Номінальний вихідний струм мережі змінного струму (А)	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	54.5/52.2
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	60/57.4
Вихідний коефіцієнт потужності	від 0,8 відставання до 0,8 випередження			
Загальний коефіцієнт нелінійності струму мережі THD	<3%			
Струм інжекції постійного струму (мА)	<0.5%			
Діапазон частот мережі	45~55 або 55~65 (опціонально)			
Ефективність				
Макс. Ефективність	98.6%			
Євро Ефективність	97.8%			
Ефективність МРРТ	>99%			
Захист				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Наявний			
Захист від короткого замикання змінного струму	Наявний			
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Наявний			
Захист від перенапруги на виході	Наявний			
Захист опору ізоляції	Наявний			
Моніторинг замикань заземлення	Наявний			
Протиострівний захист	Наявний			
Температурний захист	Наявний			
Вбудований перемикач постійного струму	Наявний			
Віддалене завантаження ПЗ	Наявне			
Дистанційна зміна робочих параметрів	Наявна			
Захист від перенапруги	DC Type II / AC Type II			
Загальні дані				
Розмір корпусу (ШxВxГ мм)	362x577x215 (без з'єднувачів та кронштейнів)			
Вага (кг)	23			
Топологія	Безтрансформаторна			
Внутрішнє споживання	<1 Вт (вночі)			
Робочі температури	-25-65°C, >45°C при зниження температури			
Захист від проникнення	IP65			
Рівень шуму (типовий)	≤50 дБ			
Система охолодження	Розумне охолодження			
Допустима висота над рівнем моря (м)	2000			
Гарантія	5 років			
Стандарт підключення до електромережі	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, AS 4777.2, VDE-AR-N4105, UNE 217002, VDE 0126, CEI 0-21, OVE-Richtlinie R25, NRS 097			
Вологість робочого середовища	0-100%			
Електромагнітна сумісність / Стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Особливості				
Підключення постійного струму	MC-4 Mateable			
Підключення змінного струму	Штекер зі ступенем захисту IP65			
Дисплей	LCD1602			
Інтерфейс	RS485/RS232/Wifi/LAN			