

Трифазний мережевий-інвертор

AXGRID-30-50



Максимум 4 MPPT трекера, макс. ККД до 98,7%



Можливість обмеження генерації в мережу (zero export). Ідеально підходить для забезпечення власного споживання



Інтелектуальний string-моніторинг (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги (140-300В на фазу)



Вбудований захист від перенапруги по постійному та змінному струму AC SPD + DC SPD



Функція Anti-PID (опціонально)

Модель	AXGRID-30/39-2	AXGRID-30/43-3	AXGRID-50/65-4
Вхідна сторона			
Макс. Вхідна потужність постійного струму (кВт)	39	42.9	65
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)		1000	
Пускова вхідна напруга постійного струму (В)		250	
Діапазон роботи MPPT (V)		200~850	
Макс. Вхідний струм постійного струму (А)	40+40	40+40+40	40+40+40+40
Макс. Струм короткого замикання (А)	60+60	60+60+60	60+60+60+60
Кількість MPPT / Strings на MPPT	2 / 3	3 / 3	4 / 3
Вихідна сторона			
Номінальна вихідна потужність (кВт)	30	30	50
Макс. Активна потужність (кВт)	33	33	55
Номінальна напруга мережі змінного струму (В)		220 / 380, 230 / 400	
Діапазон напруги мережі змінного струму (V)	277Vac~460Vac (може варіюватися в залежності від стандартів мережі) 140-300Vac на фазу		
Номінальна частота мережі (Гц)		50 / 60 (опційно)	
Фаза роботи		Три фази	
Номінальний вихідний струм мережі (А)	43.5	47.8	72.4
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	47.8	52.8	79.7
Коефіцієнт вихідної потужності		від -0,8 до +0,8	
Поточні гармонійні спотворення (THDi)		<3%	
Діапазон частот мережі		47~52 or 57~62 (опційно)	
Ефективність			
Макс. Ефективність		98.7%	
Євроефективність		98%	
Ефективність MPPT		>99%	
Захист			
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
Захист від короткого замикання змінного струму		Так	
Захист від перевантаження змінного струму		Так	
Вихідний захист від перенапруги		Так	
Захист опору ізоляції		Так	
Моніторинг замикання на землю		Так	
Заборона повторного підключення до електромережі після розриву ланцюга (Anti-islanding Protection)		Так	
Температурний захист		Так	
Вбудований вимикач постійного струму		Так	
Віддалене завантаження програмного забезпечення		Так	
Віддалена зміна робочих параметрів		Так	
Захист від перенапруги		DC Type II / AC Type II	
Загальні дані			
Розмір (мм)		647.5Wx537Hx303.5D	
Вага (кг)		44.5	
Топологія		Без трансформаторів	
Самоспоживання		<1W (вночі)	
Робоча температура		-25~65°C	
Захист від проникнення		IP65	
Рівень шуму (типовий)		<45 dB	
Концепція охолодження		Розумне охолодження	
Максимальна висота експлуатації без зниження номінальних характеристик		2000m	
Строк служби		>20 років	
Стандарт підключення до мережі		EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683	
Вологість навколишнього середовища при експлуатації		0-100%	
Безпека EMC / Стандарт		IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
Особливості			
Підключення постійного струму		MC-4 сумісний	
З'єднання змінного струму		Штекер зі ступенем захисту IP65	
Дисплей		LCD 240 x 160	
Інтерфейс		RS485/RS232/Wifi/LAN	