

Однофазний мережевий-інвертор

AXGRID-6/7.8-2



Максимум 2 МРРТ трекера, макс. ККД до 97,5%



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-6/7.8-2
Вхідна сторона	
Макс. Вхідна потужність постійного струму (кВт)	7,8
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	550
Пускова вхідна напруга постійного струму (В)	80
Діапазон роботи MPPT (V)	70~550
Макс. Вхідний струм постійного струму (А)	13+13
Макс. Струм короткого замикання (А)	19,5+19,5
Кількість MPPT / Strings на MPPT	2 / 1
Вихідна сторона	
Номінальна вихідна потужність (кВт)	6
Макс. Активна потужність (кВт)	6,6
Номінальна напруга мережі змінного струму (В)	220 / 230 (опційно)
Діапазон напруги мережі змінного струму (V)	140Vac~300Vac (може варіюватися в залежності від стандартів мережі)
Номінальна частота мережі (Гц)	50 / 60 (опційно)
Фаза роботи	Одна фаза
Номінальний вихідний струм мережі (А)	26,1
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	28,7
Коефіцієнт вихідної потужності	від -0,8 до +0,8
Поточні гармонійні спотворення (THDi)	<3%
Постійний струм інжекції (mA)	<0,5%
Діапазон частот мережі	47~52 або 57~62 (опційно)
Ефективність	
Макс. Ефективність	97,5%
Євроефективність	97,3%
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)	330Wx310Hx172D
Вага (кг)	11
Топологія	Без трансформаторів
Самоспоживання	<1W (вночі)
Робоча температура	-25~65°C
Захист від проникнення	IP65
Рівень шуму (типовий)	<25 dB
Концепція охолодження	Природне охолодження
Максимальна висота експлуатації без зниження номінальних характеристик	2000m
Строк служби	>20 років
Стандарт підключення до мережі	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE 0126-1-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UNE 217001 IN
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	LCD1602
Інтерфейс	RS485/RS232/Wifi/LAN