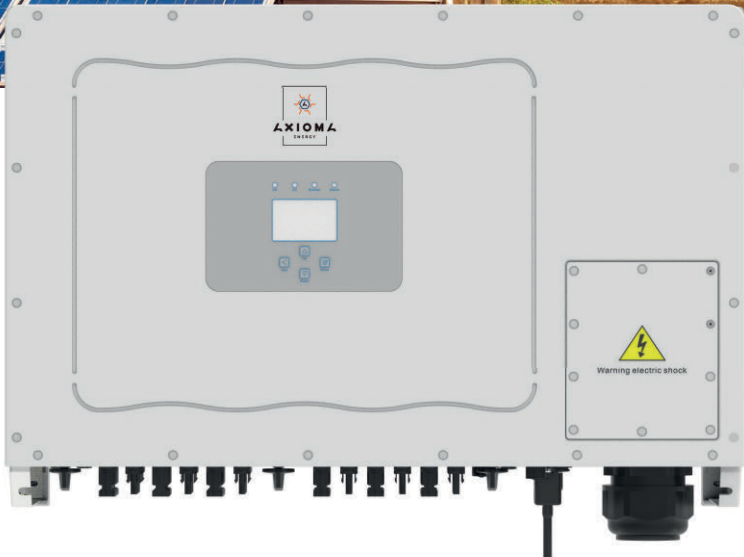


# Трифазний мережевий-інвертор

## AXGRID-100/150-6



Максимум 6 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-100/150-6
<b>Вхідна сторона</b>	
Макс. Вхідна потужність постійного струму (кВт)	150
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
Макс. Струм короткого замикання (А)	60+60+60+60+60+60
Кількість MPPT / Strings на MPPT	6 / 4
<b>Вихідна сторона</b>	
Номинальна вихідна потужність (кВт)	100
Макс. Активна потужність (кВт)	110
Номинальна 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
Номинальна частота мережі (Гц)	50 / 60 (опційно)
Фаза роботи	Три фази
Номинальний вихідний струм мережі (А)	144,9
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	159,4
Коефіцієнт вихідної потужності	>0,99
Поточні гармонійні спотворення (THDi)	<3%
Постійний струм інжекції (mA)	<0,5%
Діапазон частот мережі	47~52 або 57~62 (опційно)
<b>Ефективність</b>	
Макс. Ефективність	98,7%
Євроефективність	98,3%
Ефективність MPPT	>99%
<b>Захист</b>	
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
<b>Загальні дані</b>	
Розмір (мм)	838Wx568Hx323D
Вага (кг)	73,7
Топологія	Без трансформаторів
Самоспоживання	<1W (вночі)
Робоча температура	-25~65°C
Захист від проникнення	IP65
Рівень шуму (типовий)	<55 dB
Концепція охолодження	Розумне охолодження
Максимальна висота експлуатації без зниження номінальних характеристик	2000m
Строк служби	>20 років
Стандарт підключення до мережі	IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE0126-1-1
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
<b>Особливості</b>	
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