

# А Технічні характеристики

Пункт \ Модель	AXGRID-1,5/2	AXGRID-3/4	AXGRID-5/6	AXGRID-6/8
<b>Вхід постійного струму</b>				
Макс. вхідна потужність (Вт)	2025	4050	6750	8100
Макс. вхідна напруга (В)	600			
Діапазон напруги МРРТ (В)	100-550			
Макс. Ток короткого замикання (Isc) (d.c.A)	16,5	2*13,8		
Діапазон напруги МРРТ при повному навантаженні (В)	125-450	150-450	250-450	300-450
Напруга при запуску (В)	120			
Кількість МРРТ	1	2		
Рядків МРРТ	1	2		
Макс. вхідний струм (А)	13,2	11/11		
Максимальний зворотний струм інвертора до масиву (А)	0			
<b>Вихід змінного струму</b>				
Номінальна вихідна потужність (Вт)	1500	3000	5000	6000
Макс. вихідна потужність (VA)	1500	3000	5000	6000
Номінальна напруга мережі (a.c.V)	230			
Діапазон напруги мережі (a.c.V)	180-280			
Тип мережі	Однофазна			
Номінальний вихідний струм (a.c.A)	6,5	13,0	21,7	26,0
Максимальний безперервний вихідний струм (a.c.A)	6,5	13,0	21,7	26,0
Пусковий струм (пік і тривалість)	3.7A@11.97ms	9.0A@7.02ms	4.6A@13.6ms	7.9A@8.0ms
Максимальна поточна помилка виходу	105A@304μs	122A@288μs	312A@310μs	474A@303μs
Максимальний вихід понад захисту струму (a.c.A)	20	25	32	40

Пункт	Модель	AXGRID-1,5/2	AXGRID-3/4	AXGRID-5/6	AXGRID-6/8
	Номінальна частота в мережі (Гц)		50/60		
Діапазон частот в мережі (Гц)		45,0-53,0			
Коефіцієнт потужності (номінальна потужність)		>0,99			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності		0,8 вперед ~0,8 відставання (0,8 * номінальна потужність)			
THDi		<3% (тест на номінальну потужність) <5% (навантаження - 50% від номінальної потужності)			
ККД					
Макс. ефективність		98,1%		98,3%	
Ефективність по євро стандартам		97,7%		97,7%	
Захист та безпека					
Захист від зворотного підключення постійного струму		Так			
Захист Anti-island		Так			
Інтелектуальне управління рівнем виробітку електроенергії (Zero export)		Так (за допомогою розумного лічильника)			
Захист від короткого замикання змінного струму		Так			
Захист від витоку струму (RCD)		Так			
Вимикач постійного струму		Опціонально			
Виявлення несправностей PV		Так			
Монітор вхідного постійного опору постійного струму		Так			
Захист від перенапруги		Так, клас D, п'єзорезистор			
Стандарт та сертифікація		EC62109-1/-2, EN62109-1/-2, AS4777.2-2015, (G83/2 G59/3) VDE4105 EN50438 AS 62040 CGC/CQC CE			
Основні параметри					
Розмір (Ш × В × Г) (мм)		360x420x125			
Вага (кг)		11,8 (макс.)	12,6 (макс.)		

Пункт \ Модель	AXGRID-1,5/2	AXGRID-3/4	AXGRID-5/6	AXGRID-6/8
Установка	Настінне кріплення			
Ізоляція	Без трансформатора			
Ступінь захисту	IP65			
Самоспоживання в нічний час	<1W			
Діапазон робочих температур	-30~60°C (якщо температура вище 45 °C, або менше -25°C треба зменшити номінальну потужність інвертора для використання)			
Відносна вологість	0-100%			
Охолодження	Природне			
Максимальна робоча висота	3000м (>2000м над рівнем моря)			
Шум	<25db (A)@1м			
Інверторний дизайн	Transformerless			
Дисплей	PK / світлодіод			
Порти зв'язку	RS485 /WIFI(опціонально)/GPRS(опціонально)/DRM (Австралія)			
Клема змінного струму	Сполучні клеми (макс. 6 мм <sup>2</sup> )			
Клема постійного струму	MC4 (макс. 6 мм <sup>2</sup> )			
Інші функції				
Увесь пристрій	Оновлення онлайн			

- Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.