

А Технічні характеристики

А.1 AXGRID-25/34

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Діапазон вхідної напруга PV (Vdc)	300	-	1100	-
Робоча напруга MPPT з повним навантаженням (Vdc)	540	-	850	-
Кількість MPPT трекерів/ Кількість стрінгів	2/6			
Постійний струм кожного трекера (А)	0	30	30	-
Вхідна потужність PV (кВт)	0	25	34	-
Напруга пуску (В)	-	250	-	
Особливості мережі				
Вихідна потужність (кВт)	-	25	25	-
Номінальна напруга мережі (Vac)	380/400V(3P4W)			
Діапазон напруги мережі (Vac)	320	380/400	480	Настроюється (якщо необхідно встановити параметр, будь ласка, зв'яжіться з виробником.)
Діапазон частот (Гц)	48	50	50.5	Настроюється (якщо необхідно встановити параметр, будь ласка, зв'яжіться з виробником.)
Ефективність інвертора при підключенні до мережі	-	-	99.0%	-

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Ефективність інвертора при підключенні до мережі (Китай)	-	-	98.4%	-
Мережева гармоніка струму	0%	-	3%	Під повним навантаженням
Діапазон коефіцієнта потужності	0.8 (випереджаючий)	1	0.8 (відставання)	-
Поточний компонент постійного струму	<288mA		-	
Власне енергоспоживання вночі	<1W		-	
Ступінь захисту (IP)	IP65		-	
Тип ізоляції	Без ізоляції		Без трансформатора вхід не може бути з'єднаний з землею, або вихід заземлення повинен бути з ізолюючим трансформатором.	
Спосіб відведення тепла	Розумне повітряне охолодження		-	
Шум	≤65dB		-	
Пристрій виведення інформації	LCD+LED індикатор		-	
Порт зв'язку	RS485 / Ethernet/ DRM (опційно)/ WIFI (опційно)/ GPRS (опційно)/ PLC (опційно)			
Робоча температура (°C)	-25	25	60	Якщо робоча температура перевищує 50°C необхідно зменшити номінальну потужність.

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Температура зберігання (°C)	-40	25	70	-
Відносна вологість	0	-	95%	Без конденсату
Атмосферний тиск (КПа)	70	106	-	-
Висота над рівнем моря (м)	0	-	5000	Коли висота перевищує 3000 м, необхідно зменшити номінальну потужність для використання.

A.2 AXGRID-30/40

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Діапазон вхідної напруга PV (Vdc)	300	-	1100	-
Робоча напруга МРРТ з повним навантаженням (Vdc)	540	-	850	-
Кількість МРРТ трекерів/ Кількість стрінгів	3/9			
Постійний струм кожного трекера (А)	0	30	30	-
Вхідна потужність PV (кВт)	0	30	40	-
Напруга пуску (В)	-	250	-	
Особливості мережі				
Вихідна потужність (кВт)	-	30	30	-
Номінальна напруга мережі (Vac)	400V(3P4W)			

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Діапазон напруги мережі (Vac)	320	400	480	Налаштується (якщо необхідно встановити параметр, будь ласка, зв'яжіться з виробником.)
Діапазон частот (Гц)	48	50	50.5	Налаштується (якщо необхідно встановити параметр, будь ласка, зв'яжіться з виробником.)
Ефективність інвертора при підключенні до мережі	-	-	99.0%	-
Ефективність інвертора при підключенні до мережі (Китай)	-	-	98.43%	-
Мережева гармоніка струму	0%	-	3%	Під повним навантаженням
Діапазон коефіцієнта потужності	0.8 (випереджаючий)	1	0.8 (відставання)	-
Поточний компонент постійного струму	<360 mA		-	
Власне енергоспоживання вночі	<1W		-	
Ступінь захисту (IP)	IP65		-	
Тип ізоляції	Без ізоляції		Без трансформатора вхід не може бути з'єднаний з землею, або вихід заземлення повинен бути з ізолюючим трансформатором.	
Спосіб відведення тепла	Розумне повітряне охолодження		-	
Шум	≤65dB		-	

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Пристрій виведення інформації	LCD+LED індикатор		-	
Порт зв'язку	RS485 / Ethernet/ DRM (опційно)/ WIFI (опційно)/ GPRS (опційно)/ PLC (опційно)			
Робоча температура (°C)	-25	25	60	Якщо робоча температура перевищує 50°C необхідно зменшити номінальну потужність.
Температура зберігання (°C)	-40	25	70	-
Відносна вологість	0	-	95%	Без конденсату
Атмосферний тиск (КПа)	70	106	-	-
Висота над рівнем моря (м)	0	-	5000	Коли висота перевищує 3000 м, необхідно зменшити номінальну потужність для використання.

A.3 AXGRID-50/67

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Діапазон вхідної напруги PV (Vdc)	300	-	1100	-
Робоча напруга MPPT з повним навантаженням (Vdc)	600	-	850	-
Кількість MPPT трекерів/ Кількість стрінгів	4/12			

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Постійний струм кожного трекера (А)	0	27	30	-
Вхідна потужність PV (кВт)	0	50	67	-
Напруга пуску (В)	-	250	-	
Особливості мережі				
Вихідна потужність (кВт)	-	50	50	-
Номінальна напруга мережі (Vac)	400V(3P4W)			
Діапазон напруги мережі (Vac)	320	400	480	Настроюється (якщо необхідно встановити параметр, будь ласка, зв'яжіться з виробником.)
Діапазон частот (Гц)	48	50	50.5	Настроюється (якщо необхідно встановити параметр, будь ласка, зв'яжіться з виробником.)
Ефективність інвертора при підключенні до мережі	-	-	99.0%	-
Ефективність інвертора при підключенні до мережі (Китай)	-	-	98.49%	-
Мережева гармоніка струму	0%	-	3%	Під повним навантаженням
Діапазон коефіцієнта потужності	0.8 (випереджаючий)	1	0.8 (відставання)	-
Поточний компонент постійного струму	<374mA		-	

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
Власне енергоспоживання вночі	<1W		-	
Ступінь захисту (IP)	IP65		-	
Тип ізоляції	Без ізоляції		Без трансформатора вхід не може бути з'єднаний з землею, або вихід заземлення повинен бути з ізолюючим трансформатором.	
Спосіб відведення тепла	Розумне повітряне охолодження		-	
Шум	≤65dB		-	
Пристрій виведення інформації	LCD+LED індикатор		-	
Порт зв'язку	RS485 / Ethernet/ DRM (опційно)/ WIFI (опційно)/ GPRS (опційно)/ PLC (опційно)			
Робоча температура (°C)	-25	25	60	Якщо робоча температура перевищує 50°C необхідно зменшити номінальну потужність.
Температура зберігання (°C)	-40	25	70	-
Відносна вологість	0	-	95%	Без конденсату
Атмосферний тиск (КПа)	70	106	-	-
Висота над рівнем моря (м)	0	-	5000	Коли висота перевищує 3000 м, необхідно зменшити номінальну

Пункти	Мінімум	Типовий	Максимум	Пояснення
				потужність для використання.

- Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.