

Специфікація продукції

Функції		Специфікація
Споживана потужність	Вхідна напруга (В)	АС 1РН 220В (-15%)–240В (+10%) номінальна напруга: 230В АС 3РН 380В (-15%)–440В (+10%) номінальна напруга: 400В
	Вхідний струм (А)	Див. Номінальне значення
	Вхідна частота (Гц)	50Гц або 60Гц, допустимий діапазон: 47–63Гц
Вихідна потужність	Вихідна напруга (В)	0–вхідна напруга
	Вихідний струм (А)	Див. Номінальне значення
	Вихідна потужність (кВт)	Див. Номінальне значення
	Вихідна частота (Гц)	0 - 400Гц
Виконання технічного контролю	Режим контролю	V/F контроль, SVC
	Тип двигуна	Асинхронний двигун
	Коефіцієнт регулювання швидкості	Асинхронний двигун 1:100 (SVC); моделі <4кВт; Асинхронний двигун 1:200 (SVC); моделі ≥4кВт
	Точність регулювання швидкості	± 0,2%(SVC)
	Коливання швидкості	± 0.3%(SVC)
	Реакція крутного моменту	<20мс(SVC)
	Точність контролю крутного моменту	± 10%(SVC)
	Пусковий момент	Асинхронний двигун: 0,25Гц/150%(SVC)
	Перевантажувальна здатність	ND: 150% номінального струму: 1хв 180% номінального струму: 10с 200% номінального струму: 1с LD: 120% номінального струму: 1хв 150% номінального струму: 10с 180% номінального струму: 1с

Ефективність управління ходом	Режим налаштування частоти	Цифровий, аналоговий, частота імпульсів, багатоступінчаста швидкість, PID-регулятор, зв'язок Modbus. Реалізуйте перемикання між заданою комбінацією та встановленим каналом.
	Функція автоматичного регулювання напруги	Підтримуйте вихідну напругу постійною, коли напруга мережі змінюється
	Функція захисту від несправностей	Функція захисту від несправностей. Забезпечує понад 30 видів функцій захисту від несправностей: перевантаження по струму, перенапруга, низька напруга, перегрівання, втрата фази та перевантаження тощо.
	Функція перезапуску відстеження швидкості	Реалізувати безударний запуск двигуна в обертовому режимі. Примітка. Ця функція доступна для моделей потужністю 4 кВт і вище.
Периферійний інтерфейс	Роздільна здатність аналогового входу терміналу	Не більше 20мВ
	Роздільна здатність цифрового входу терміналу	Не більше 2мс
	Аналоговий вхід	2 входи AI2: 0–10В/0–20мА; AI3: -10 –10В; моделі <4кВт. AI1: 0–10В/0–20мА; AI2: -10 –10В; моделі ≥4кВт
	Аналоговий вихід	1 вихід, AO1: 0–10В/0–20мА
	Цифровий вхід	Чотири штатних входи; макс. частота: макс. частота: 1кГц, внутрішній опір: 3,3 кОм. Два високошвидкісних входи; макс. частота: 50кГц. Примітка: тільки до 2,2кВт є 1 канал HDI
	Цифровий вихід	Один високошвидкісний імпульсний вихід; макс. частота: 50кГц Один вихід Y з відкритим колектором
	Релейний вихід	Два програмованих релейних виходи Загальний порт RO1A NO, RO1B NC, RO1C Загальний порт RO2A NO, RO2B NC, RO2C Ємність контактів: 3А/АС250V, 1А/DC30V Примітка: тільки до 2,2кВт є 1 канал RO

Інше	Режим установки	Монтаж інверторів на стіні та на рейках (однофазний 230В/трифазний 400В, <4кВт) Настінне, підлогове та фланцеве кріплення інверторів (три фази 400В, ≥4кВт)
	Температура робочого середовища	-10–50°C, потрібне зниження номіналу, якщо температура навколишнього середовища перевищує 40°C
	Рівень захисту	IP20
	Рівень забруднення	Рівень 2
	Режим охолодження	Повітряне охолодження
	Реактор постійного струму	Вбудований реактор постійного струму для моделей 400В 18,5кВт - 110кВт. Додатковий зовнішній реактор постійного струму для моделей 400В 132кВт - 400кВт
	Гальмівний блок	Вбудований гальмівний блок для моделей потужністю 37кВт і нижче; Додатковий вбудований гальмівний блок для моделей 400В 45кВт–55кВт; Додатковий зовнішній гальмівний блок для моделей 400В 75кВт–400кВт.
	EMC фільтр	Моделі 400В (≥4кВт) відповідають вимогам IEC61800-3 C3. Додатковий зовнішній фільтр повинен відповідати вимогам IEC61800-3 C2