

Спецификация

Характеристика	Описание
Максимальная выходная частота	0~650 Гц
Несущая частота	2.0 кГц~10 кГц
Точность установки частоты	Цифровая настройка: 0,01 Гц Аналоговая настройка: 0,025 % от максимальной частоты
Тип управления	Векторное, вольт-частотное
Перегрузочная способность	G-тип: 150 % в течение 60 с, P-тип: 120% в течение 60 с
Глубина регулирования	1:50 (векторное управление) 1 Гц/150% номинального крутящего момента
Увеличение пускового момента	Автоматическое (в ручном режиме 0,1 %~20,0 %)
V/f кривые	Линейная, многоточечная, квадратичная, отдельная
Кривые разгона/торможения	Линейная или S-образная режимов разгона/торможения. Временной диапазон 0-6000 с
Торможение постоянным током	Время торможения: 0-100 с, Ток: 0-150 %,
Толчковый режим	Диапазон частот: 0 Гц~F00.03 макс. Частоты
Многоскоростной режим	16 скоростей. Переключение реализуется через встроенный ПЛК или с внешних клемм
Контроль превышения значений по току/напряжению	Ток и напряжение автоматически ограничиваются в течение всего периода работы преобразователя во избежание частых отключений по перегрузке
Функция бесперебойной работы	Позволяет приводу кратковременно поддерживать работу в штатном режиме при сбое питающего напряжения
Отслеживание скорости двигателя	Позволяет определить скорость вращения двигателя и осуществить плавный подхват
Ограничение по току	Программные алгоритмы и аппаратные ограничения позволяют избежать регулярных ошибок по перегрузке
Виртуальные входы и выходы	Возможность создания дополнительных алгоритмов управления с помощью виртуальных входов и выходов
Таймер	0-6500 мин.
Переключение между двигателями	Две отдельные группы параметров позволяют реализовать быстрое переключение между двигателями
Защита двигателя от перегрева	Возможность подключения датчиков PT100, PT1000 (требуется дополнительная карта входов/выходов)
Источники задания команд	Пульт управления, клеммы управления, интерфейс RS-485
Источники задания частоты	Цифровая установка, задание по аналоговому сигналу, по импульсному входу, с помощью RS-485
Входные клеммы (входы)	Базовые: 5 дискретных, 3 аналоговых. Дополнительно: 2 дискретных, 1 аналоговый
Выходные клеммы (выходы)	Базовые: 1 импульсный, 1 цифровой, 2 релейных, 2 аналоговых. Дополнительно: 1 цифровой, 1 релейный, 1 аналоговый
Рабочая температура	-10 °C +40 °C