

Технические характеристики OptiKor M

Входные/выходные параметры	Выходные параметры		Напряжение, В	трехфазное ~200-230В/ трехфазное ~380-480В		
			Частота, Гц	0,1-400		
	Входные параметры		Напряжение, В	однофазное ~200-230В, (±10%)/ трехфазное ~380-415В/ трехфазное ~440-460В		
			Частота, Гц	50-60 (±5%)		
Управление	Метод управления		V/F-регулирование, бездатчиковое векторное управление			
	Дискретность настройки частоты		цифровая: 0,01 Гц			
			аналоговая: 0,06 Гц (макс. частота 60 Гц)			
	Точность задания частоты		цифровая: 0,01% от максимальной частоты на выходе			
			аналоговая: 0,1% от максимальной частоты на выходе			
	V/F характеристика		линейная, квадратичная, пользовательская характеристика V/F			
	Перегрузочная способность		150% – время работы 1 мин.			
Форсирование момента		Автоматическое/ручное				
Динамическое торможение	Максимальный момент торможения		20%			
	Time / ED		150% при использовании внешнего резистора			
Функции управления	Отключение преобразователя		Перенапряжение, пониженное напряжение, перегрузка по току, перегрузка по току 2, короткое замыкание на землю, перегрузка, перегрев преобразователя / двигателя, потеря фазы на выходе, ошибки связи, отсутствие задания частоты, неисправность аппаратной части, отказ вентилятора, неисправность тормоза.			
	Сигнализация		Зависание двигателя, перегрузка			
	Провалы напряжения питания		менее 15 мс: продолжение работы (при номинальном входном напряжении и номинальной выходной мощности)			
	Выходной сигнал	Функции управления		более 15 мс: остановка с возможностью перезапуска		
		Аварийный останов		Отключение силового выхода преобразователя		
		Log-режим		Log-управление		
		Перезапуск в случае сбоя		Сигнал перезапуска при активной защитной функции		
Условия срабатывания		Уровень частоты, перегрузка по току, перенапряжение, пониженное напряжение, перегрев преобразователя, работа, стоп, постоянная скорость, поиск скорости, вывод сообщений об ошибках (релейный выход и выход с открытым контроллером)				
Индикация		Выходная частота, выходной ток, выходное напряжение, напряжение цепи постоянного тока				
Функции защиты	Отключение преобразователя		Перенапряжение, пониженное напряжение, перегрузка по току, короткое замыкание на землю, перегрев преобразователя / двигателя, обрыв входной /выходной фазы, ошибки связи, потеря задания, аппаратные сбои			
	Сигнализация		токоограничение, перегрузка			
			аналоговая: 0,06 Гц при 60 Гц			
	Провалы напряжения питания		менее 15 мс: продолжение работы			
более 15 мс: остановка с возможностью перезапуска						
Условия работы	Рабочая температура		-10 – +50°C			
	Температура хранения		-20 – +65°C			
	Относительная влажность		не более 90% (без конденсата)			
	Установка		не более 1000 м над уровнем моря, вибрация не более 5,9 м/с (0,6g)			
	Условия эксплуатации		в закрытом помещении, без агрессивных газов, паров бензина и пыли			
Конструкция	Способ охлаждения		воздушное, принудительное			
	Класс защиты		IP20			
	Габариты WxHxD, мм		79x143x143		156x143x143	
	Масса, кг		0,95	0,97	1,94	2,00