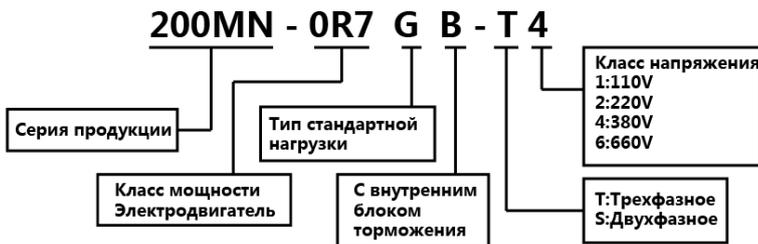


Векторный преобразователь частоты высокого качества-200MN



Правила наименования



MODEL: 200MN-0R7GB-T4
 POWER: 0.75kW
 INPUT: 3PH AC380V 50Hz/60Hz
 OUTPUT: 3PH AC0V~380V 0Hz~300Hz 2.4A
 S/N: Code bar

Номинальные приспособляемые параметры

-Тип преобразователя 200MN и технические параметры

Тип преобразователя	Емкость питания kVA	Входной ток А	Выходной ток А	Приспособляемый электродвигатель kW HP	
Однофазное питание: 220V, 50/60Hz					
200MN-0R4GB-S2	1.0	5.4	2.3	0.4	0.5
200MN-0R7GB-S2	1.5	8.2	4.0	0.75	1
200MN-1R5GB-S2	3.0	14.0	7.0	1.5	2
200MN-2R2GB-S2	4.0	23.0	9.6	2.2	3
Трехфазное питание: 380V, 50/60Hz					
200MN-0R7GB-T4	1.5	3.4	2.1	0.75	1
200MN-1R5GB-T4	3.0	5.0	3.8	1.5	2
200MN-2R2GB-T4	4.0	5.8	5.1	2.2	3
200MN-3R7GB-T4	5.9	10.5	9.0	3.7	5
200MN-5R5GB-T4	8.9	14.6	13	5.5	7.5
200MN-7R5GB-T4	11	20.5	17	7.5	10
200MN-11GB-T4	17	26	25	11	15

Технические нормы

Технические нормы преобразователя

Пункты		Стандарт		
Основная функция	Максимальная частота	Векторное управление: 0 ~ 300Hz Управление V/F: 0 ~ 3200Hz		
	Несущая частота	0.5kHz ~ 16kHz Можно автоматически регулировать несущую частоту по характеристикам нагрузки.		
	Разрешение входной частоты	Установка чисел: 0.01Hz Аналоговая установка: максимальная частота \times 0.025%		
	Способ управления	Векторное управление открытого контура (SVC) Векторное управление закрытого контура (FVC) Управление V/F		
	Вращающий момент пуска	Машина типа G: 0.5Hz/150% (SVC) ; 0Hz/180% (FVC) Машина типа P: 0.5Hz/100%		
	Сфера регулирования скорости	1 : 100 (SVC)	1 : 1000 (FVC)	
	Точность постоянной скорости	\pm 0.5% (SVC)	\pm 0.02% (FVC)	
	Точность управления вращающего момента	\pm 5% (FVC)		
	Перегрузочная способность	Машина типа G: номинальный ток 150% - 60s; номинальный ток 180% - 3s. Машина типа P: номинальный ток 120% - 60s; номинальный ток 150% - 3s.		
	Подъем вращающего момента	Подъем автоматического вращающего момента; подъем ручного вращающего момента 0.1%~30.0%		
	Кривая линия V/F	Три типа: линейный тип; многоточечный тип; тип в N-ой степени, кривая линия V/F (степень 1,2, степень 1,4, степень 1,6, степень 1,8, степень 2)		
	Отделение V/F	2 типа: полное отделение, половинное отделение		
	Кривая линия на разгон и замедление	Способ разгона и замедления прямой линии или кривой линии S. Четыре времени разгона и замедления, Сфера времени разгона и замедления 0.0~6500.0s		
	Торможение постоянного тока	Частота торможения постоянного тока: 0.00Hz~максимальная частота Время торможения: 0.0s~36.0s тормозное действие Величина тока: 0.0%~100.0%		
	Управление подачей толчками	Сфера частоты подачи толчками: 0.00Hz~50.00Hz. Время разгона и замедления подачи толчками 0.0s~6500.0s.		
Простой PLC, работа многоступенчатой скорости	С помощью внутреннего PLC или зажима управления осуществить работу максимум 16 ступенчатых скоростей			

	Внутренний PID	Удобно осуществить систему управления закрытого контура в управлении процессом
	Автоматическое регулирование напряжения (AVR)	Когда напряжение электросети изменяется, может автоматически поддерживать стабильность выходного напряжения
	Управление потери скорости сверхтока и перенапряжения	В периоде работы осуществить автоматическое ограничение тока и напряжения, во избежание отключения из-за многократного перенапряжения и сверхтока.
	Функция быстрого ограничения тока	Максимум снизить неисправностью сверхтока, гарантировать нормальную работу преобразователя
	Ограничение и управление вращающего момента	Свойства «экскаватор», в периоде работы проводить автоматическое ограничение вращающего момента, во избежание отключения из-за многократного сверхтока; модель векторного управления замкнутого контура может осуществить управление вращающего момента
	Шина на месте	Стандартный ModBus
Индивидуальная функция	Отличные свойства	С помощью техники векторного управления током высокой характеристики осуществить управление электродвигателя
	Не останавливается при мгновенном перерыве в подаче тока	При мгновенном перерыве в подаче тока, компенсировать снижение напряжения, поддерживать продолжающуюся работу преобразователя за короткий срок.
	Быстрое ограничение тока	Предохраниться от неисправности многократного сверхтока преобразователя
	Управление в определенное время	Функция управления в определенное время: сфера времени установки 0.0Min ~ 6500.0Min
	Переключение электродвигателей	Параметры электродвигателя 2 групп, могут осуществить управление переключением двух электродвигателей
Работа	Источник команды	Панель управления заданная, зажим управления заданный, последовательный связной интерфейс заданный. Можно переключить путем разных способов.
	Источник частоты	10 источников частоты: цифра заданная, аналоговое напряжение заданное, аналоговый ток заданный, импульс заданный, последовательный интерфейс заданный. Можно переключить путем разных способов.
	Источник вспомогательной частоты	10 вспомогательных источников частоты. Можно свободно осуществить точную настройку вспомогательной частоты и частотный синтез.
	Входной зажим	5 цифровых входных зажимов, в том числе 1 зажим поддерживает высокоскоростной импульсный вход максимум 100kHz, 1 зажим поддерживает вход напряжения 0 ~ 10V или вход тока 0 ~ 20mA (0.75~2.2KW является заранее подготовленной аналоговой величиной завода, по умолчанию является величиной напряжения)
	Выходной зажим	1 цифровой выходной зажим, 1 релейный выходной зажим, 1 аналоговый выходной зажим, поддерживают выход тока 0~20mA или выход напряжения 0~10V (0.75KW~2.2KW является заранее подготовленной заводом, пользователю нельзя изменить, по умолчанию является величиной напряжения).
	Показ LED	Показать параметры

Показание и работа клавиатуры	Блокирование клавиши и выбор функции	Осуществить частичное или полное блокирование клавиши, определить сферу действия частичной клавиши, во избежание неправильного срабатывания
	Защитная функция	Измерение короткого замыкания электродвигателя подачи питания, защита от обрыва фазы входа и выхода, защита от сверхтоков, защита от превышения напряжения, защита от падения напряжения, защита от перегрева, защита от перегрузки и т.д.
Среда применения	Место применения	В помещении, не подвергаться солнечному свету, без пыли, коррозионного газа, горючего газа, масляного тумана, водяного пара, капли воды или содержания соли и т.д.
	Абсолютная высота	Ниже 1000m
	Окружающая температура	- 10°C ~ + 40°C (окружающая температура в 40°C ~ 50°C, снизите номинальное значение во время использования)
	Влажность	Менее 95%RH, без конденсации капли воды
	Колебание	Менее 5.9m/s ² (0.6g)
	Температура хранения	- 20°C ~ + 60°C