

Частотный преобразователь IDS Drive серия M



Преобразователь частоты серии M - простая универсальная модель, предназначенная для работы в технологическом (вентиляторы, насосы, транспортирующие механизмы, экструдеры, миксеры и т.д.) и энергосберегающем оборудовании (системы климата, кондиционирования, станции управления насосами).

- Диапазон регулировки выходной частоты - 0,1...999 Гц.
- Перегрузочная способность - 150% номинального момента в течение 60с.
- Встроенный PID-регулятор.
- Съёмный пульт управления
- 5 цифровых многофункциональных программируемых входов.
- 2 аналоговых входа (4-20мА, 0-10В).
- 1 релейный выход.
- 1 аналоговый выход для подключения стрелочного прибора.

Номинальные данные преобразователя				
Модель	Мощность	Питание	Выходной ток А	Размер L*W*H мм
M751T2B	0,75 кВт	Одна фаза AC 220В-240В 50Гц/60Гц	4	150 x 115 x 150
M152T2B	1,5 кВт		7	150 x 115 x 150
M222T2B	2,2 кВт		9,5	150 x 115 x 150
M302T2B	3,0 кВт		11,5	150 x 115 x 150
M402T2B	4,0 кВт		15	210 x 118 x 180
M552T2B	5,5 кВт		20	210 x 118 x 180
M751T4B	0,75 кВт		Три фазы AC 370В-440В 50Гц/60Гц	2,5
M152T4B	1,5 кВт	4,1		150 x 115 x 150
M222T4B	2,2 кВт	5,8		150 x 115 x 150
M302T4B	3,0 кВт	7,5		150 x 115 x 150
M402T4B	4,0 кВт	9,4		210 x 118 x 180
M552T4B	5,5 кВт	12,6		210 x 118 x 180
M752T4B	7,5 кВт	16,1		210 x 118 x 180

Характеристики IDS Drive серии M

Серия	Серия «М»
Вход	Номинальное напряжение и частота. Одна фаза 220V AC, 50/60 Hz Три фазы 380V AC, 50/60 Hz
Выход	Напряжение 0~220V AC 0~380V AC Частота 0,1~999Hz
Способ управления	Скалярный, V/F
Отображение	Заданная частота, выходная частота, выходной ток, скорость вращения, ошибку, и т.д.
Основные функции	Разрешение установки частоты Цифровая настройка: 0.1Hz, аналоговая настройка. Точность выходной частоты 0.1Hz Управление V/F Кривая V/F свободно устанавливается для различных нагрузок. Многофункциональный вход 5 многофункциональных входных терминалов для управления 4 программируемые операции, ускорение и замедление с 7 шагами, ВВЕРХ/ВНИЗ, экстренный останов, и т.д.

	<p>Многофункциональный выход 1 многофункциональный выходной терминал для индикации и предупреждения о работе, нулевой скорости, внешней неисправности, программируемой операции, и т.д.</p> <p>Ускорение/замедление 0~255s отдельная установка времени ускорения / замедления.</p>
Дополнительные функции	<p>Встроенный ПИД контроль, выбираемое автоматическое регулирование напряжения; Способ задания частоты: аналоговый 0~10V, 0~20mA, настройка через потенциометр и т.д.</p>
Защитные функции	<p>Защита от перегрузки: 150%-ый постоянный вращающий момент в течение 1 минуты, защита по перенапряжению / по проседанию напряжения; Другие защиты: перегрев, защита от короткого замыкания, по перегрузке по току, замку параметров, и т.д.</p>
Условия эксплуатации	<p>Температура: -10С ~ 40С (без инея) Влажность: ниже 95% (без конденсата) Высота: ниже 1000 м. Вибрация: ниже 0.5G</p>