

Частотный преобразователь Drive Scalar



Частотный преобразователь серии Drive Scalar – это компактная, недорогая и универсальная модель, для промышленного и бытового применения. Возможность крепления на ДИН-рейку и наличие разъема для подключения дополнительной панели управления, значительно упрощают процесс комплектации оборудования.

- Диапазон регулировки выходной частоты - 0,1...400 Гц.
- Встроенный потенциометр позволяет быстро изменить значение частоты.
- Перегрузочная способность - 150% номинального момента в течение 60с.
- Встроенный PID-регулятор.
- Последовательный интерфейс RS-485 (протокол Modbus).
- Встроенный пульт управления
- Встроенный источник питания +10 V
- 4 цифровых многофункциональных программируемых входов.
- 2 аналоговых входа (4-20mA, -10/+10В).
- 1 релейный и 1 цифровой (с открытым коллектором).
- 1 аналоговый выход для подключения стрелочного прибора.

- Возможность подключения тормозных резисторов (для моделей от 4,0 кВт и выше)
- Встроенный вентилятор принудительного охлаждения.

1ph 220V

Тип и модель	Напряжение питания	Мощность двигателя (кВт)	Мощность KVA	Вых. ток (A)	Перегрузочная способность Ток (A) 60сек
S1P0.4-Z401T2B	1ph 220V AC-50/60Hz	0.4	1.0	2.5	3.75
S1P0.7-Z751T2B	1ph 220V AC-50/60Hz	0.75	2.0	5.0	7.50
S1P1.5-Z152T2B	1ph 220V AC-50/60Hz	1.5	2.8	7.0	10.50
S1P2.2-Z222T2B	1ph 220V AC-50/60Hz	2.2	4.5	11.0	16.50

3ph 380V

Тип и модель	Напряжение питания	Мощность двигателя (кВт)	Мощность KVA	Вых. ток (A)	Перегрузочная способность Ток (A) 60сек
S3P0.7-Z751T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	0.75	2.2	2.7	4.05
S3P1.5-Z152T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	1.5	3.2	4.0	6.00
S3P2.2-Z222T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	2.2	4.0	5.0	7.50
S3P4.0-Z402T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	4.0	6.8	8.6	12.90
S3P5.5-Z552T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	5.5	10.0	12.5	18.75
S3P7.5-Z752T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	7.5	14.0	17.5	26.25
S3Ph11-Z113T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	11	19	24	36
S3Ph15-Z153T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	15	26	33	49.5
S3Ph18-Z183T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	18.5	32	40	60
S3Ph22-Z223T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	22	37	47	70.5
S3Ph30-Z303T4B	3ph 380V AC-50/60Hz	30	50	60	80.4

Характеристики

Вход	Номинальное напряжение и частота. Одна фаза 220V AC, 50/60 Hz
	Допустимый диапазон напряжения Одна фаза 170~240V AC
Выход	Напряжение 0~220V AC 0~380V AC
	Частота 0~400Hz
Способ управления	Скалярный, V/F
Отображение	Заданная частота, выходная частота, выходной ток, направление вращения, скорость вращения, ошибку, и т.д.
Основные функции	Разрешение установки частоты Цифровая настройка: 0.01Hz, аналоговая настройка: 0.1% максимальной выходной частоты
	Точность выходной частоты 0.01Hz
	Точность выходной частоты 0.01Hz
	Контроль за вращающим моментом Автоматическое: повышение момента может быть установлено автоматически согласно фактической нагрузке; Ручное: 0.0~20.0%.
	Многофункциональный вход 4 многофункциональных входных терминалов для управления вход скоростью с 15 шагами, 4 программируемые операции, ускорение и замедление с 4 шагами, ВВЕРХ/ВНИЗ, экстренный останов, и т.д.
	Многофункциональный выход 1 многофункциональный выходной терминал для индикации и предупреждения о работе, нулевой скорости, внешней неисправности и программируемой операции, и т.д.
	Ускорение/замедление 0~999.9s отдельная установка времени ускорения / замедления.
Дополнительные функции	Встроенный ПИД контроль, стандартная функция коммуникации RS485 и выбираемое автоматическое регулирование напряжения; Способ задания частоты: аналоговый 0~10V, 0~20mA, настройка через манипулятор, настройка через RS485 и вверх/вниз настройка, и т.д.
Защитные функции	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.
Условия эксплуатации	Температура: -10C ~ 40C (без инея) Влажность: ниже 95% (без конденсата) Высота: ниже 1000 м. Вибрация: ниже 0.5G
Структура	Способ охлаждения: принудительное воздушное охлаждение.

Основная монтажная схема

please access from terminals L1 and L2

