

Серия X200

Описание серии

Новый компактный инвертор со встроенным фильтром и большими возможностями, прост в управлении.

Особые характеристики:

- Компактнее, чем L200
- Переключатель входной логики Сток\Исток
- Функция безопасной остановки
- Встроенный PID-регулятор
- Интерфейс RS485 с поддержкой протокола Modbus и совместим с Profibus DP, DeviceNet, CANopen
- Встроенный EMC фильтр класса C1 и C2
- Функция автоматического энергосбережения
- Широкая гамма дополнительного оборудования



Технические характеристики:

Напряжение питания	<ul style="list-style-type: none">• 1 фаза 200В -15%..... 240В + 10%,• 50, 60 Гц ± 5%• 3 фазы 380В -15%..... 460В + 10%,• 50, 60 Гц ± 5%
Выходное напряжение	3 фазы от 0В до напряжения питания
Выходная частота	0,5 - 400 Гц
Точность частоты	<ul style="list-style-type: none">• При цифровой установке: ± 0,01% от max. значения• При аналоговой установке: ± 0,4% от max. значения
Шаг изменения частоты	<ul style="list-style-type: none">• При цифровой установке: 0,1 Гц• При аналоговой установке: максимальная частота/1000
Хар-ка напряжение/частота	<ul style="list-style-type: none">• Постоянный момент,• Сниженный момент,• Высокий пусковой момент
Перегрузка по току	150% от номинального тока (Inom) в течение 60 сек.
Время ускорения и замедления	0,01 - 3000 сек устанавливается индивидуально для каждого процесса, может задаваться в форме линейной или S-образной кривой, возможна двухступенчатая установка
Пусковой момент	100% от номинального момента на 6Гц.
Торможение	<ul style="list-style-type: none">• Регенеративное,• Динамическое,• С программируемыми параметрами, двухступенчатый разгон\остановка
Рабочие функции: • Установка частоты	<p>Цифровая установка:</p> <ul style="list-style-type: none">• Цифровым оператором,• Пультom дистанционного управления <p>Аналоговая установка:</p> <ul style="list-style-type: none">• встроенным переменным резистором• с клемм входного терминала:<ul style="list-style-type: none">- переменным резистором 1 - 2 кОм (1Вт),- напряжением 0 - 10 В (входное сопротивление 10 кОм),- токовым сигналом 4 - 20 мА (входное сопротивление 250 Ом)
Рабочие функции: • Пуск / Стоп / Реверс	<ul style="list-style-type: none">• Цифровым оператором,• Пультom дистанционного управления,• Сигналом, поданным на клеммы входного терминала
Дополнительные рабочие функции	<ul style="list-style-type: none">• Работа в многоскоростном режиме (16 фиксированных частот),• Пропуск резонансных частот,• Блокировка изменения параметров,• Автоматический перезапуск,• Встроенный двухступенчатый PID-регулятор,

	<ul style="list-style-type: none"> • Толчковый режим, • Возможность подключения термодатчика (термистора), и т.д. 			
Функции защиты	<ul style="list-style-type: none"> • Защита от перегрузки по току, • От повышенного и пониженного напряжения, • От перегрева, • От короткого замыкания, • Ограничение перегрузки и т.д. 			
Входной терминал	<ul style="list-style-type: none"> • 2 аналоговых входа управления частотой, • 5 цифровых программируемых многофункциональных входов 			
Выходной терминал	<ul style="list-style-type: none"> • Аналоговый выход • 1 бесконтактный цифровой выход (открытый коллектор: программируется сигнал достижения частоты, момента, работа в заданном интервале частот), • 1 релейный перекидной контакт 			
Температура окружающей среды	от -10 до +50 °С			
Влажность воздуха	20-90%, без конденсата			
Уровень вибрации	Не более 5,9 м/с ² (0,6 G), 10-55 Гц			
Место эксплуатации	Высота не более 1000 м, в помещении, свободном от коррозионных газов и пыли			
Дополнительное оснащение	<ul style="list-style-type: none"> - Пульт дистанционного управления, - Устройство копирования, - Кабель для пульта ДУ, - Сетевой дроссель - Устройство динамического торможения, тормозной резистор - Выходной дроссель 			
Модель	Мощность, кВт	Выходной ток, А	Габариты, В*Ш*Г, мм	Масса, кг
~ 230В				
X200-002SFEF	0,2	1,4	165*80*93	0,8
X200-004SFEF	0,4	2,6	165*80*107	1
X200-005SFEF	0,55	3,0	189*110*127	1,5
X200-007SFEF	0,7	4,0	189*110*127	2,4
X200-011SFEF	1,1	5,0	189*110*165	2,4
X200-015SFEF	1,5	7,1	189*110*165	2,9
X200-022SFEF	2,2	10,0	189*110*165	2,5
~ 400В				
X200-004HFEF	0,4	1,5	189*110*127	1,5
X200-007HFEF	0,75	2,5	189*110*165	2,3
X200-015HFEF	1,5	3,8	189*110*165	2,4
X200-022HFEF	2,2	5,5	189*110*165	2,4
X200-030HFEF	3,0	7,8	189*110*165	2,4
X200-040HFEF	4,0	8,6	189*110*165	2,4