

Блок управления и защит электродвигателя БУЗ-03М

Электронный блок управления БУЗ-03М в комплекте с магнитным пускателем предназначен для управления и защиты асинхронных электродвигателей мощностью от 0,37 до 250 кВт.

Применение - Управление запорной и запорно-регулирующей арматурой (шиберные и клиновые задвижки, шаровые краны, дисковые затворы), а также общепромышленными насосами, компрессорами, вентиляторами, охладителями, нагревателями, конвейерами, прочими установками.



Функции

По управлению двигателем:

- управление электродвигателем с помощью внешнего магнитного пускателя
- управление электродвигателем по сигналам с концевых и моментных выключателей
- управление электродвигателем с клавиатуры или от контроллера верхнего уровня
- электронное измерение момента на валу электродвигателя мощностью до 15 кВт

Дистанционное управление:

- управление электродвигателем с помощью дискретных входов
- сопряжение с системой телемеханики по интерфейсу RS-485 с протоколом Profibus DP или Modbus RTU
- подключение до 64 блоков БУЗ-03М на одну информационную линию

Защиты электродвигателя:

- от обрыва фаз
- от снижения сопротивления изоляции
- от перегрева обмоток
- регулируемая времятоковая защита
- от отсутствия нагрузки на валу двигателя
- от превышения момента на валу, с автоматическим отключением электродвигателя
- от превышения допустимой частоты пусков

Защиты от нарушений параметров сети:

- от повышения или понижения напряжения сети
- от смены чередования фаз
- от перекоса фаз питающего напряжения

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Технические характеристики

Мощность подключаемого электродвигателя, кВт	0,37...250
Номинальное напряжение главной сети, В	380
Напряжение питания БУЗ-03М, В	220
Отклонение напряжения сети, %	от -49 до +47
Провалы напряжения питания сети, сек	до 1
Напряжение питания дискретных выходов, В	220
Количество программируемых по функциональному назначению дискретных выходов, шт.	4
Поддерживаемая скорость обмена, бит/с	9600 – 57600
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +60
Габариты (ШхГхВ), мм	215x84x138
Масса, кг	1

Особенности

- измерение фазного напряжения, измерение токов, сопротивления изоляции электродвигателя
- отображение на ЖК-индикаторе всех текущих, настроечных параметров, показаний датчиков и информации "черного ящика"
- регулирование положения с помощью встроенного ПИД-регулятора
- учет потребления электроэнергии (активной, реактивной и полной)
- возможность подключения датчика положения с аналоговым выходом (4-20) мА либо резистивного датчика положения
- самодиагностика и хранение информации о командах управления, изменении настроек и аварийных событиях в информационном модуле ("черный ящик") с автономным питанием и часами реального времени

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93