

Контакторы



Контакторы серии А имеют расчётную нагрузку двигателя от 9А до 750А (режим работы АС3) – а также широкий диапазон постоянного и переменного тока. Это позволяет удовлетворить Ваши потребности, используя меньшее количество компонентов.

Это продукт является последней разработкой в области электротехники и размещения компонентов включающих в себя аспекты последних достижений в области безопасности, материалов и электроники.

Новый ассортимент предлагает совершенно новую концепцию системы. Серия А, наряду с защитой от короткого замыкания на плавких предохранителях и без них, а также электронных тепловых реле компании АББ, создаёт основу для нового поколения приборов, предназначенных для системных групп линии АББ. Наша цель – предоставить конструкторам, инженерам, монтажникам и конечным пользователям наилучшие системные решения.

Линия АББ – системная концепция

Рассчитана на лёгкую и безопасную установку и обслуживание

Легко сопрягается с другими системными компонентами,

Компактная конструкция.

Полный ассортимент аксессуаров

Соответствует последним международным и национальным нормам

Улучшенные экологические показатели

Характеристики

Контакторы

Последние достижения в улучшении технических характеристик контакторов АФ с электронными катушками; имеются размеры от 50 до 1050 А, АС-3 и от 100 до 1650 А, АС-1. Контакторы АФ имеют более широкий диапазон напряжения как постоянного (DC), так и переменного (AC) тока. На следующих страницах вы можете прочитать более подробно о преимуществах данной технической характеристики.

Последние добавления компании АББ к ассортименту крупных контакторов АФ, являются АФ1350 и 1650, представляющие собой современные и компактные 3-полюсные контакторы, предназначенные для тяжёлого режима применения в промышленных условиях. Они рассчитаны на коммутацию и отключение нагрузки как индуктивной (АС-3), так и не индуктивной (АС-1). Высокая механическая и электрическая износостойкость позволяет также применять их в двигателях.

Следующим преимуществом крупных контакторов АФ (АФ 400 до АФ1650) являются вводы для управления контакторами при помощи низковольтных информационных сигналов, например от ПЛК. Это упрощает установку и подключение.

В дополнение к широкому ассортименту контакторов А компания АББ предлагает большой выбор аксессуаров, включая реле перегрузки, дополнительные контактные блоки, ограничители перенапряжения и механические блокировки.

Для расширения нашего ассортимента АББ также предлагает специальные контакторы для включения конденсаторов, а также 4-х полюсные контакторы.

Новые контакторы серий AF и AL

Контакторы AF 1350/1650



Самый компактный контактор 1650А

Современный серийный дизайн, соответствующий другим продуктам АББ

Тип 2 координируется разъединителями

Электронная катушка управления

Возможна работа с ПЛК

Одобрено ГОСТ

Low environmental impact thanks to Life Cycle Assessment

Область применения

AF1350 и 1650 представляют собой современные компактные 3-полюсные контакторы, предназначенные для тяжёлого режима работы в промышленных условиях.

Они рассчитаны на коммутацию и отключение как индуктивной (АС-3), так и резистивной (АС-1) нагрузки.

Высокая механическая и электрическая износостойкость позволяет также применять их для коммутации двигателей.

Обычно применяются как:

Промежуточный или главный разделительный контактор в генераторных агрегатах

Главный контактор для статического переключателя питания

Главный или резервный контактор в ветряных электрогенераторах

Главный или резервный контактор для частотных приводов и устройств плавного пуска

Пускатели Y/D, например, на борту судов

Катушка имеет электронное управление и такие технические характеристики, как широкий диапазон напряжения обмотки, низкое значение мощности втягивания и малое энергопотребление. Он также может управляться напрямую от ПЛК при помощи низковольтного информационного сигнала. Эти контакторы полностью испытаны вместе с разъединителями АББ, чтобы соответствовать координации 2 типа. Для использования в двигателях имеется трёхфазное электронное тепловое реле E1250 DU.

Контакторы AL



Расширение применения в промышленности ПЛК привело к уменьшению мощности, необходимой для управления контактором.

2.4 / 3Вт потребление от AL9 до AL16 и 3.5Вт от AL26 до AL40 позволяет управлять напрямую от выводов транзистора ПЛК без помощи интерфейсного реле. При работе от аккумулятора, такое низкое энергопотребление намного увеличивает срок службы аккумулятора.

Контакторы TAL и контакторные реле TNL завершают ассортимент изделий с широкодиапазонными катушками. Такие изделия прекрасно подходят для использования на железной дороге.

Основные характеристики

Экономичные реле с катушкой DC 1

Управление силовых цепей от 4кВт (AL9) до 18.5кВт (AL40) при напряжении до 690В 50 Гц и 440В DC

Большая гибкость применения, поскольку они могут устанавливаться в нестандартных положениях

Напряжение изоляции 1000В для всего диапазона

Соответствие международным стандартам

Возможность различного соединения кабелей: классическая кабельная клемма, кольцевой зажим, пружинный зажим.

Область применения

Самое широкое применение: все области, использующие управление при помощи ПЛК, двигатели, роботы, лифты, железная дорога...