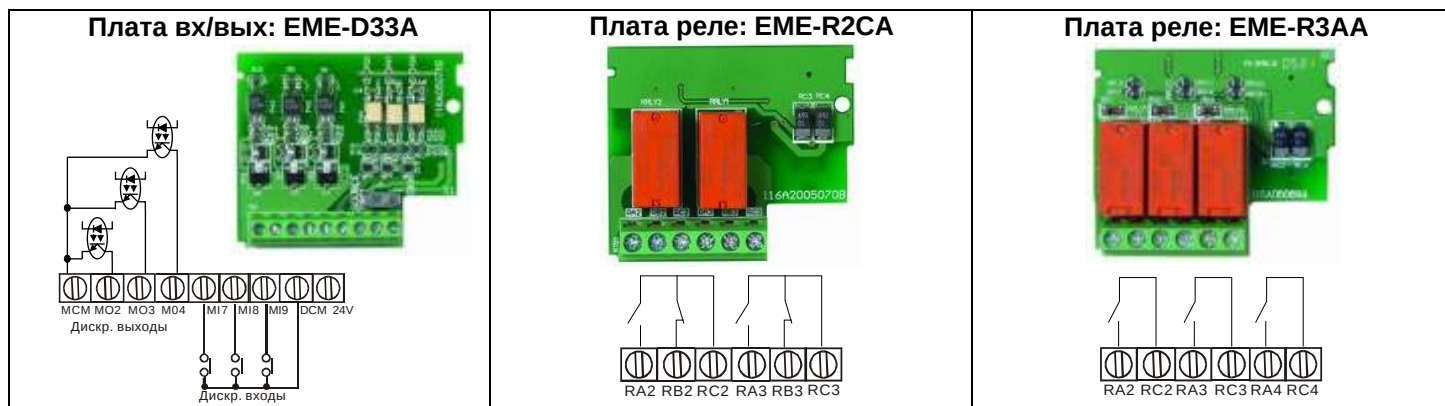


Платы расширения входов/выходов

Инструкция

★ Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией до начала монтажа плат расширения

1. Внешний вид и подключение



2. Установка

- ★ Перед установкой платы на преобразователь частоты (далее - ПЧ) убедитесь, что на него не подано напряжение питания.
- ★ Обязательно закрепите плату расширения винтом, который идет в комплекте.
- ★ Запрещается вставлять и вынимать плату из ПЧ при поданном напряжении питания.

★ Момент затяжки винтов:

EME-D33A: не более 2кгс*см

EME-R2CA/EME-R3AA: не более 5кгс*см

★ Сечение проводов:

EME-D33A: 16~24 AWG (0.2 - 1.3 мм²)

EME-R2CA/EME-R3AA: 12~24 AWG (0.2 - 3.3 мм²)

★ Метод установки:



- ★ После установки платы расширения в ПЧ, подайте на него напряжения питания (при этом плата, если она установлена правильно, автоматически будет обнаружена) и произведите настройку параметров группы 11. См. главу 5 руководства по эксплуатации преобразователя частоты.

3. Спецификация

- ✱ Рабочая температура окружающей среды: -10 °C ... 40°C (без конденсата и инея).
- ✱ Относительная влажность: менее 90%RH (без инея).
- ✱ Место установки:
 - высота над уровнем моря не более 1000м.
 - защищайте изделие от токопроводящей пыли, коррозионноопасных газов и жидкости.
- ✱ Вибрация: не более 9.80665 м/с²(1G) до 20 Гц и не более 5.88 м/с² (0.6G) от 20Гц до 50Гц.
- ✱ Напряжение / ток:

- **EME-D33A:** Для дискретных входов MI7~MI9: ВКЛ: ток активации 16мА.

ВЫКЛ: ток утечки менее 10мкА

Для транзисторных выходов MO2~MO4: максимум 48В постоянного тока, 50мА.

- **EME-R2CA:** Для всех контактов: А. Резистивная нагрузка:
5A(N.O.)/3A(N.C.) 240VAC, 5A(N.O.)/3A(N.C.) 24VDC
В. Индуктивная нагрузка:
1.5A(N.O.)/0.5A(N.C.) 240VAC, 1.5A(N.O.)/0.5A(N.C.) 24VDC.
- **EME-R3AA:** Для всех контактов: макс. 250VAC/6A

4. Примечания

- ✱ Рекомендуется использовать RC-цепочки или варисторы параллельно катушкам контакторов, реле (или другой индуктивной нагрузке) для предотвращения перенапряжения и искрения на контактах реле.
- ✱ Рекомендуется использовать плавкие предохранители для защиты выходов платы от перегрузки и короткого замыкания.
- ✱ Для подключения рекомендуется использовать экранированные провода. (Экран должен быть заземлен).
- ✱ Концы проводов должны быть облужены или используйте кабельные наконечники.
- ✱ Прокладывайте сигнальные провода отдельно от силовых кабелей (моторных, питания и т.д.) на расстоянии не менее 15см. Пересечение силовых и сигнальных проводов проводите под прямым углом.
- ✱ Эксплуатируйте данные изделия только в соответствии с требованиями спецификации.
- ✱ См. так же требования и рекомендации изложенные в руководстве по эксплуатации на VFD-E.