

# ТВ-D5016-INV-003

## Терминальная плата на 16 модулей для DO карт Foxboro FBM200

Терминальная плата обеспечивает прямое подключение между I/O картой системы и модулями серий D5000 / D6000. Искробезопасная защита и гальваническая изоляция цепей безопасной и взрывопасной зон обеспечивается гальваническими изоляторами серии D5000. Питание 24 В пост. на плату подается через два разъема, чтобы обеспечить резервирование питания.

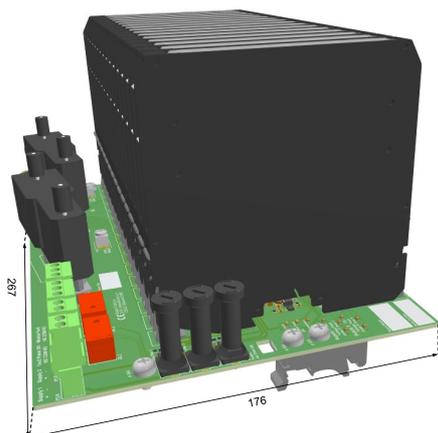
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интерфейсы для Foxboro FBM200 DO карт
- Плата для 16 модулей, до 32 каналов
- Экономия средств на соединительных кабелях и обслуживании
- Контроль отказов питания
- Комплект принадлежностей для монтажа на DIN рейке или на стене

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Коды заказа  
ТВ-D5016-INV-003

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Общие

**Количество позиций:** 16

**Максимальное количество каналов:** 32

#### Питание

24 В пост. номинально (от 20 до 30 В), защита от обратной полярности, двойной клеммный блок для резервированного питания, с OR диодами для согласования напряжений питания.

**Максимально допустимый потребляемый ток:** 1.5 А (общее питание).

**Подключения:** с помощью поляризованных съемных клеммных блоков с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2.5 мм<sup>2</sup>.

**Защитный предохранитель, с задержкой:** 4 А, .

#### Обнаружение неисправностей

Диагностический монитор на плате контролирует отказы питания кумулятивные отказы модулей. О любой неисправности сообщается путем отключения реле и активации соответствующих светодиодов.

Аварийная сигнализация срабатывает если:

- 1) Питание 1 или 2 ниже 18 В пост. или
- 2) Питание 1 или 2 выше 32 В пост. или
- 3) Включен сигнал кумулятивного отказа модулей.

Аварийная сигнализация отключается когда:

- 1) 20 В пост. < Питание 1 и 2 < 30 В пост. и
- 2) Нет сигнала кумулятивного отказа модулей.

**Подключение:** с помощью поляризованных съемных клеммных блоков с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2.5 мм<sup>2</sup>.

**Выходные параметры:** 2 А 36 В перем. 72 ВА, 2 А 48 В пост. 80 Вт (резистивная нагрузка).

#### Интерфейс I/O карт

**Подключение:** 2 x SUBD, 37-контактных разъема (вилка) (необходим ответный разъем - розетка).

**Кабель:** системный кабель Тип 4.

#### Условия окружающей среды

**Диапазон рабочих температур:** от -40 до +70 °С.

**Макс. высота над уровнем моря:** 2000 м

**Температура хранения:** от -45 до +80 °С.

#### Монтаж

Поставляется с комплектом принадлежностей для монтажа на DIN-рейке 35 мм или на стене (Винты или саморезы в комплекте).

**Вес:** около 400 г, без модулей и монтажных принадлежностей.

**Установка:** в безопасной зоне.

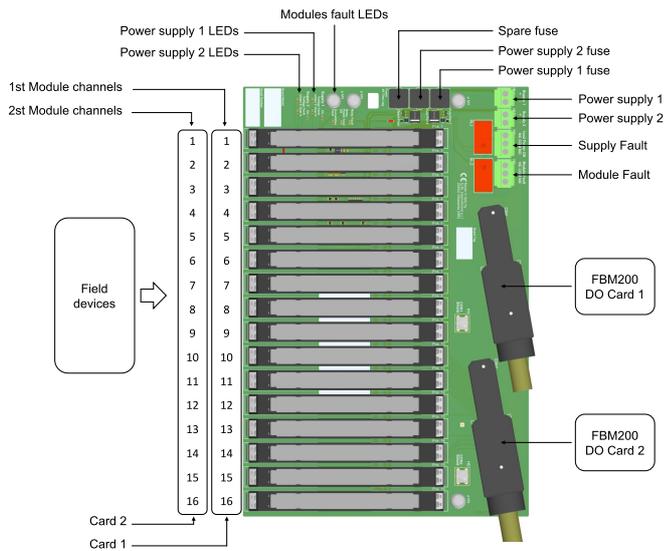
**Размеры:** ширина 267 мм, глубина 176 мм, высота 125 мм.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

Дополнительную информацию по подключению Вы можете найти в Руководстве по эксплуатации.

### Полевая зона

### Безопасная зона



Сертификация менеджмента функциональной безопасности:

GM International сертифицирована на соответствие требованиям стандарта IEC61508:2010, часть 1, параграфы 5-6, для систем, связанных с обеспечением безопасности, с уровнем до SIL3 включительно. Также продукция GM International products имеет сертификаты искробезопасности, выданные наиболее авторитетными мировыми сертификационными органами.

Сведения, представленные в настоящем документе, являются лишь описанием продукции и должны использоваться вместе с соответствующими техническими спецификациями. Наши продукты находятся в постоянном развитии и информация, представленная здесь, относится ко времени выпуска документов. Никакие утверждения, касающиеся определенных условий или пригодности для определенного применения, не могут быть получены из нашей информации. Предоставленная информация не освобождает пользователя от обязанности собственного суждения и проверки. Условия и положения можно найти на нашем сайте. Дополнительную информацию смотрите в руководстве по эксплуатации.