

TB-D5008-INV-004

Терминальная плата на 8 модулей для AI/AO 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 взрывоопасной зон обеспечивается гальваническими изоляторами серии D5000. Питание 24 В пост. на плату подается через два разъема, чтобы обеспечить резервирование питания.

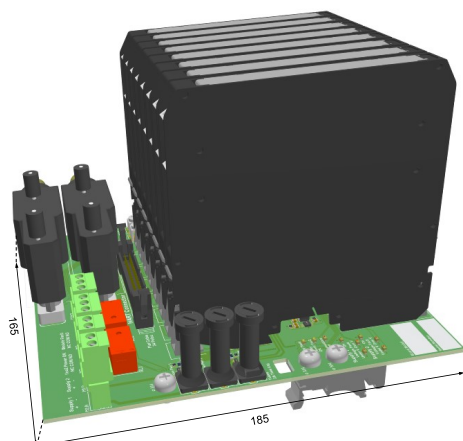
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интерфейсы для Foxboro FBM200 AI/AO карт
- Подключение к внешнему HART мультиплексору GMI 5700
- Плата для 8 модулей, до 16 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
TB-D5008-INV-004

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие параметры

Количество позиций: 8

Максимальное количество каналов: 16

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 А (общее питание).

Подключение: с помощью поляризованных съемных клеммных блоков с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2.5 мм².

Защитный предохранитель: 2 А, с задержкой.

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 мм².

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, 25-контактных разъема (вилка) (необходим ответный разъем-розетка).

Кабель: системный кабель Тип 1.

Интерфейс для HART мультиплексора

Подключение: 1 x 34-контактный разъем (необходим ответный разъем-розетка).

Кабель: плоский кабель CABF032.

Условия окружающей среды

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

Максимальная высота над уровнем моря: 2000 м

Температура хранения: от -45 до +80 °C.

Монтаж

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

Вес: около 200 г, без модулей и монтажных принадлежностей.

Установка: установка в безопасной зоне.

Размеры: ширина 165 мм, глубина 185 мм, высота 125 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

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

