

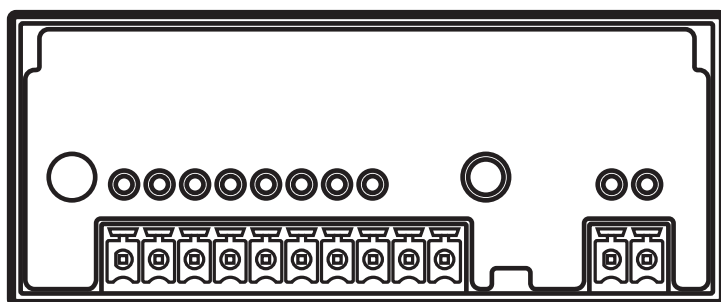


Инструкция по эксплуатации AS-i модуль печатных плат

RU

AC2750
AC2751
AC2752
AC2753

80285129/00 04/2019



1 Введение

Выполнение необходимых действий указывается символом "►".

Например: ► Установите прибор, как показано на рисунке.



Важное примечание

Несоблюдение этих рекомендаций может привести к неправильному функционированию устройства или созданию помех.

2 Инструкции по безопасной эксплуатации

- Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации устройства прежде чем приступить к настройке.
- Убедитесь в том, что прибор подходит для Вашего применения без каких-либо ограничений.
- Данный прибор соответствует всем необходимым нормативным требованиям ЕС.
- Применение прибора не по назначению может привести к его неисправности (неправильному срабатыванию) или нежелательным последствиям.
- Все работы по установке, настройке, подключению, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию должны проводиться только квалифицированным персоналом, получившим допуск к работе на данном технологическом оборудовании.

3 Функции и ключевые характеристики

Модуль AS-i функционирует как ведомое устройство цифрового ввода / вывода в системе AS-i и получает питание исключительно через AS-i. Он соединяет 4 датчика (2-проводные датчики или 3-проводные датчики) и макс. 4 актуатора (pnp) с AS-i мастером.

- Максимальное количество модулей на один мастер: 62 (A/B ведомое устройство)
- Функция сторожевого таймера: если соединение с мастером прерывается более чем на 40 мс, все выходы отключаются.
- Интерфейс AS версия 3.0, совместимая с более ранними версиями

4 Установка



► Перед установкой отключите систему от питания.

- Установите модуль в защищенном месте, например, в корпусе с защитой не ниже IP 54. Для фиксации используйте прилагаемую липкую прокладку или адаптер для DIN-рейки E70432 (принадлежности).
- При использовании липкой прокладки поверхности должны быть очищены от пыли, масел, антиадгезивов и других загрязнений.
- Разместите липкую прокладку в центре задней части модуля печатной платы.
- После установки модуля проверьте настройку.

RU

5 Электрическое подключение



К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.

- Отключите систему от питания и подключите прибор.

5.1 Внешняя схема защиты для индуктивных нагрузок

Мощность включения и выключения срабатывания соленоидов составляет до 2,5 Вт (IEC 60947-5-1, категория применения DC-13).



Рекомендация: Для индуктивных нагрузок используйте защитный диод на нагрузке.

5.2 Схема подключения

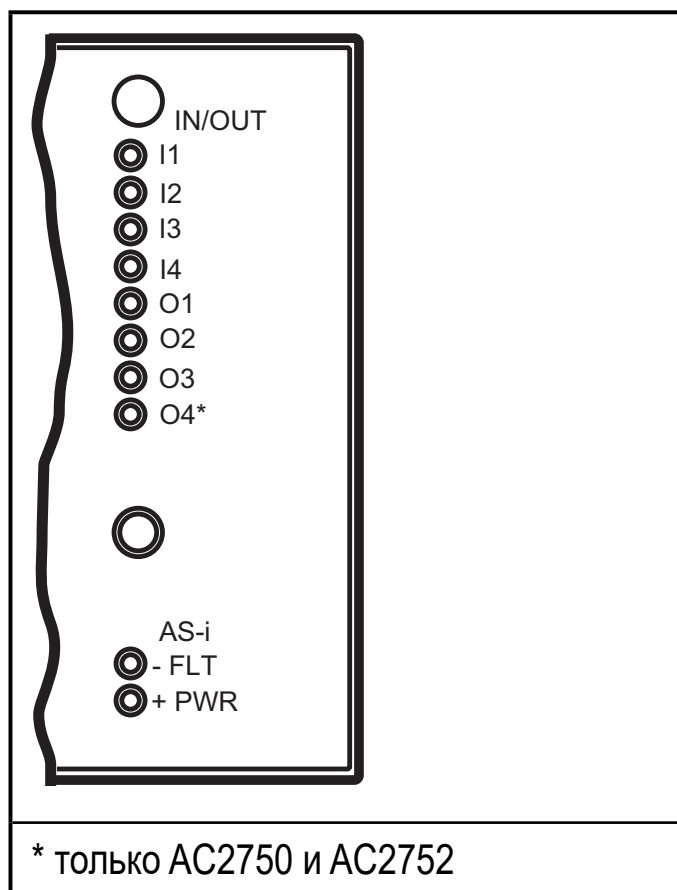
AC2750 (4 DI / 4 DO) / AC2751 (4 DI / 3 DO) Соединительные кабели		
I1 WH (белый) I2 WH (белый) I3 WH (белый) I4 WH (белый) O1 YE (желтый) O2 YE (желтый) O3 YE (желтый) O4 YE (только AC2750) 0 = BK (черный) I+ RD (красный) AS-i - (FLT) BU (синий) AS-i + (PWR) BN (коричневый)	Коммутационный вход датчик 1 Коммутационный вход датчик 2 Коммутационный вход датчик 3 Коммутационный вход датчик 4 Коммутационный выход актуатор 1 Коммутационный выход актуатор 2 Коммутационный выход актуатор 3 Коммутационный выход актуатор 4 Питание датчика и актуатор 0 В Питание датчика и актуатор 24 В AS-i - AS-i +	

AC2752 (4 DI / 4 DO) / AC2753 (4 DI / 3 DO) Винтовая клемма		
I1 I2 I3 I4 O1 O2 O3 O4 (только AC2752) 0- I+ AS-i - (FLT) AS-i + (PWR)	Коммутационный вход датчик 1 Коммутационный вход датчик 2 Коммутационный вход датчик 3 Коммутационный вход датчик 4 Коммутационный выход актуатор 1 Коммутационный выход актуатор 2 Коммутационный выход актуатор 3 Коммутационный выход актуатор 4 Питание датчика и актуатор 0 В Питание датчика и актуатор 24 В AS-i - AS-i +	

6 Адресация

- Присвойте свободный адрес между 1A/1B и 31A/31B. При поставке адрес установлен на 0.

7 Светодиодная индикация



RU

8 Эксплуатация

Светодиод Ix / Oх желтый:	вход / выход переключен
Светодиод PWR зеленый:	AS-i напряжение питания в порядке
Светодиод FLT горит красным:	ошибка связи с AS-i, ведомое устройство не участвует в "нормальном" обмене данными, напр. адрес ведомого устройства 0
Светодиод FLT мигает красным:	периферийная ошибка, например, питание датчика перегружено или находится в режиме короткого замыкания, это сигнализируется мастеру AS-i (версия 2.1 или выше).

9 Техническое обслуживание, ремонт и утилизация

В процессе эксплуатации прибор не нуждается в техническом обслуживании. По окончании срока службы прибор следует утилизировать в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства.

10 Технические данные

Техническая характеристика и дополнительная информация представлена на www.ifm.com.