

Применение

Связь аналоговых приборов с AS-Интерфейсом ■
Преобразование цифровых сигналов AS-Интерфейса в аналоговый сигнал 4 - 20 mA.



AS - Интерфейс Модуль TROVIS 6150 преобразует цифровой сигнал AS-Интерфейс в аналоговый сигнал в 4 ... 20 mA.. Благодаря этому такие аналоговый приборы как регулирующие клапаны или позиционеры легко подключаются к AS-Интерфейсу. Приборам для этого лишь необходим присоединительный штекер соответствующий стандарту DIN 43650. В тех случаях, когда такого присоединения нет у приборов, возможно индивидуальное присоединение в процессе монтажа.

Конечное аналоговое устройство вместе с AS-Интерфейс Модулем образуют шину AS-Интерфейса. При помощи AS-Интерфейс-Мастер этой шине дается определённый адрес. Неисправности прибора отображаются в AS-Интерфейс версия 2.1. AS-Интерфейс Модуль TROVIS 6150 имеет два диода для сигнализации: зелёный и красный.

• Зелёный диод показывает наличие напряжения.

• Если мигает красный диод, то либо ни один прибор не подключён, либо данные с EEPROM не считываются или ошибочны.

Если красный диод светится постоянно, значит нет связи с AS-Interface Master (обрыв проводов).

Текст заказа

AS-Интерфейс Модуль TROVIS 6150

у устройств без штекера согласно DIN 43 650 данные приборов:

Позиционер Тип 3730

Позиционер Тип 3760

Позиционер Тип 3761

Позиционер Тип 3767

Позиционер Тип 4763

i/p-преобразователь Тип 6111

i/p-преобразователь Тур 6116

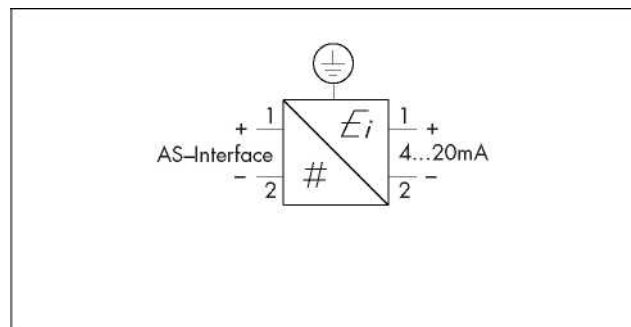


Bild 1 ■ AS-Интерфейс Модуль TROVIS 6150

**Таблица 1 -
Технические
характеристики**

Вход	AS-Интерфейс версия 2.1	
Выход	4 ... 20 mA	
Полный выход	2... 22 mA	
Допустимое сопротивление	300 Ом.	
Выход	короткозамкнутый	
Рабочее напряжение	AS-Интерфейс Спецификация (26,5 до 31,6 V DC)	
Полный поток	30 mA	
Индикация	зелёный диод	Горит: напряжение есть
	Красный диод	- мигает: это значит, что ни один прибор не подключён или данные с EEPROM не считываются или ошибочны. - постоянно горит: нет связи с AS-Interface Master (обрыв проводов).
AS-i профиль	S7.3	
Е/А-конфигурация	7 HEX	
ID-код	3	
AS-I сертификат	По запросу	
Рабочий температурный диапазон	-10 ... 60 °C	
Тип защиты	IP 65 (встроенная)	
Класс чистоты	3	
Уровень шума	EN50081 часть 1	
Помехоустойчивость	EN 50081 часть 2	
Электроприсоединение	по DIN 43650	
Разрешающая способность	0,025 mA/Schritt	
Материал корпуса	полиамид	

Электроприсоединение



Монтаж

Для приборов со штекером, соответствующим DIN 43650 AS-Интерфейс Модуль TROVIS 6150 просто подключается через штекер. Подключение к AS-Интерфейс осуществляется через розетку, соответствующую DIN 43650.

Ниже перечисленные приборы SAMSON, не имеющие штекера и соответствующие стандарту DIN 43650 подсоединяют AS-Интерфейс Модуль следующим образом:

Прибор SAMSON	M 20x1,5	
	М 20x1,5	Монтаж на корпус
Позиционер		
3730	x	
3760	x	
3761	x	
3767	x	
4763	x	
Регулирующий клапан V2001		
3372-IP		x
i/p-преобразователь		
6111		x
6116	x	

Масса

- 1 Штекер прибора (необходим только при присоединении M20x1,5)
- 2 AS-Interface Модуль TROVIS 6150
- 3 Розетка (DIN 43650)

