



SAFETY  
NONSTOP



## H 7022: Байпас тестовых сигналов

- H 7022 подключается между F 6705 и взрывозащищенным разделительным усилителем MTL (например, 4045C, 4046C, 5045C и 5046C) для обхода (байпас) тестовых сигналов F 6705.
- H 7022 рассчитан для монтажа с помощью монтажной шины.

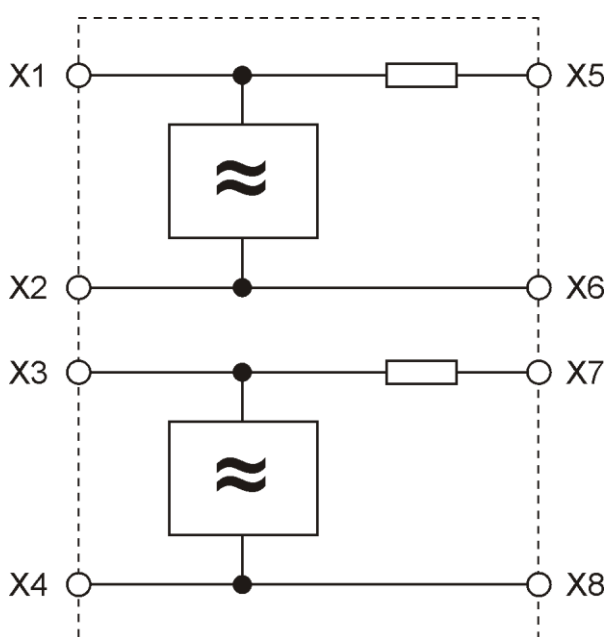


Рис. 1: Блок-схема H 7022

Разделительные усилители MTL изменяют импульсный характер тестовых сигналов ( $< 1$  мс) F 6705, что может привести к появлению сообщения о неисправностях F 6705. Байпас тестовых сигналов препятствует изменению тестовых сигналов, благодаря чему сбой функциональности не возникает.

Конструкция байпаса тестовых сигналов препятствует протеканию токов утечки через байпас.

Возможно использование портативного устройства HART для связи с подключенным исполнительным элементом.

**i**

Использование мультиплексора HART допустимо только в случае, если он не соединяет друг с другом подключения b6 и b22 устройства (или нескольких устройств) F 6705, см. Рис. 3.

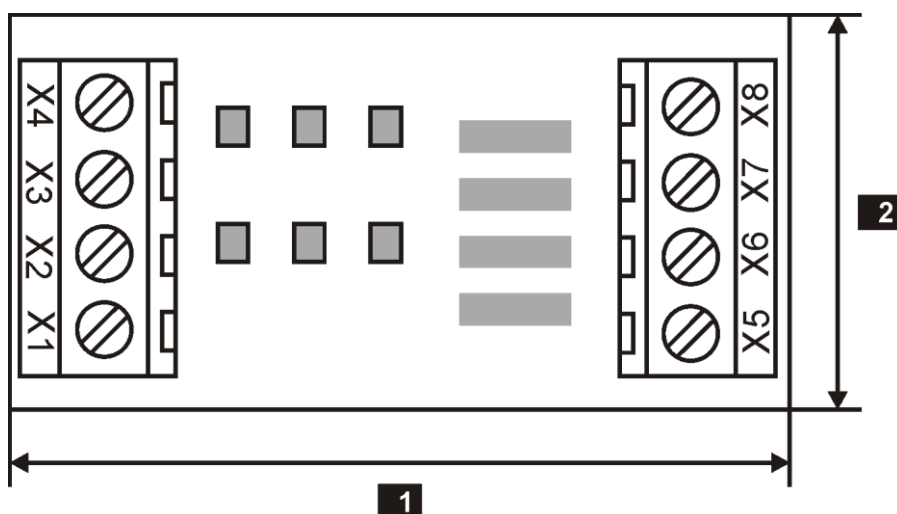
## Технические данные

Полное сопротивление нагрузки трансформатора тока:	220 Ом
Постоянная времени фильтра верхних частот:	1,3 мс
Температура окружающей среды:	0...+60 °C
Вид защиты:	IP00
Размеры:	60,8 x 33,6 мм
Монтаж:	На монтажной шине 35 мм (DIN)
Вес:	Прибл. 130 г
Положение установки:	Горизонтальное или вертикальное, соблюдение расстояния установки не требуется

## Подключения и поперечные сечения

X1...X4	Входы	Клеммная колодка 4-полюсная, 2,5 мм <sup>2</sup>
X5...X8	Выходы	Клеммная колодка 4-полюсная, 2,5 мм <sup>2</sup>

## Механическое исполнение и размеры



**1** Ширина: 60,8 мм

**2** Высота: 33,6 мм

Рис. 2: Размеры H 7022

## Применение

Для подключения разделительного усилителя MTL к модулю F 6705 байпас тестовых сигналов следует подключать, как показано ниже.

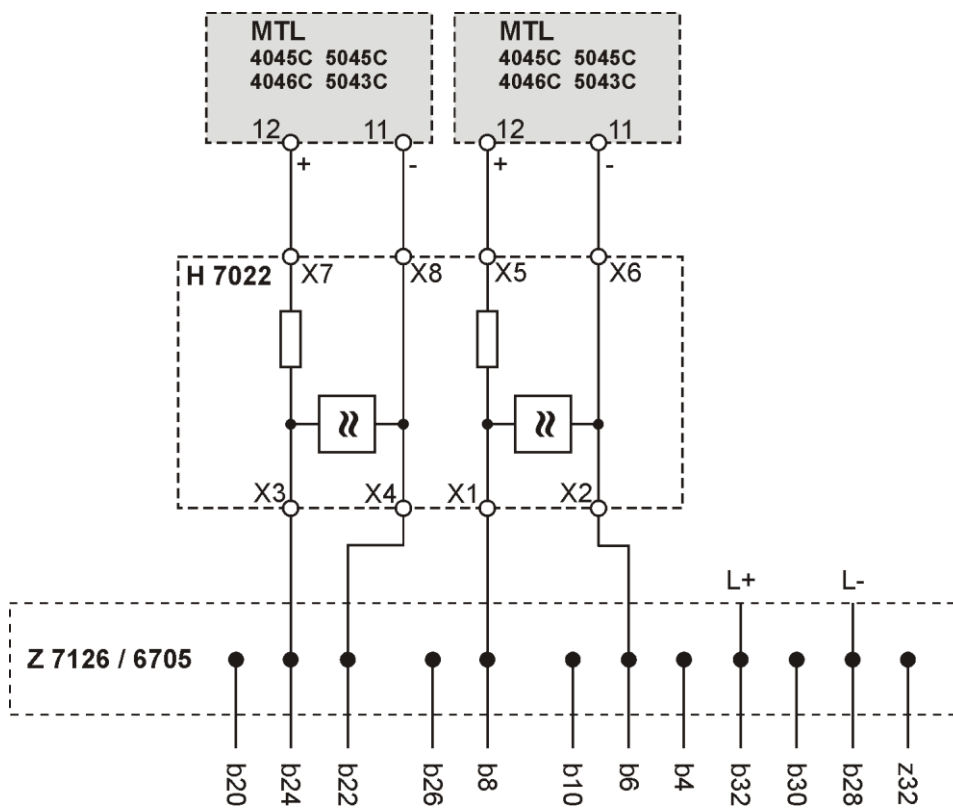


Рис. 3: Кабельный штекер Z 7126/6705 соединить с H 7022 и разделительным усилителем MTL

