

IMP-IF1

Адаптер импульсных интерфейсов



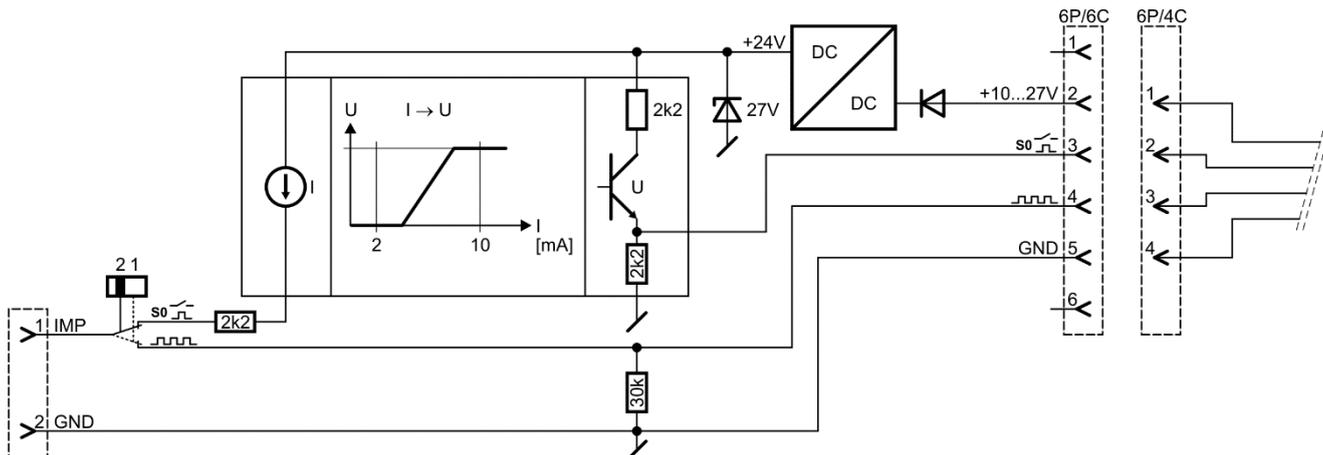
Адаптер импульсных интерфейсов IMP-IF1 предназначен для передачи импульсов от счетчиков с передающими контактами, транзисторы с открытым коллектором или выходы типа S0 на вход образцового счетчика или модуль вычисления погрешности производства MTE для выполнения различных тестов с использованием указанных типов выходов.

Функции IMP-IF 1

- Активный вход для тестирования выходов типа S0, согласно стандарту DIN 43864

- Вход для тестирования пассивных импульсных выходов, таких как реле или транзистор с открытым коллектором
- Вход для тестирования активных выходов. Необходимая функция может быть выбрана при помощи переключателя. Для подключения выхода может быть использован интерфейсный кабель (см. рисунки в таблице внизу). Два кабеля в составе адаптера с пальчиковыми контактами являются заменяемыми.

Блок - схема



Технические данные

Питание: +10 ... +27 В / I_{макс} < 60 мА / P_{макс} < 0,6 Вт

S0  вход: для медленных импульсов, S0-интерфейса, свободного импульсного контакта или выхода с открытым коллектором.

Уровень выхода: U (IMP-GND) = +24 В (независимо от питания)

Время переключения: согласно стандарту S0

f_{макс.}: 50 Гц

Ток импульса | S0  импульсный выход

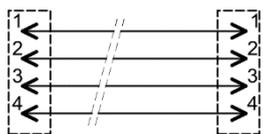
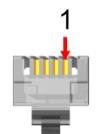
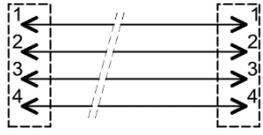
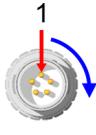
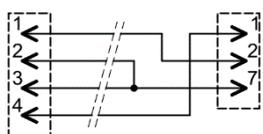
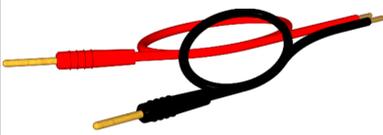
I(IMP) ≤ 2 мА | LOW

I(IMP) ≥ 10 мА | HIGH

Диапазон LOW / HIGH: обычно 3 ... 5 мА

 вход: для быстрых активных импульсов. Данный вход напрямую подключен к выходу . Входное сопротивление: 30 кОм (GND-IMP) (предполагается отсутствие параллельной нагрузки)
f_{макс.}: 200 кГц

Интерфейсные кабели IMP-IF1

Для применения с:		Тип разъема	Контакты
<ul style="list-style-type: none"> • SMM 397 • SMM 400 		 Длина: 1 м	 Pin 1 ⇔ питание Pin 2 ⇔ медленный Pin 3 ⇔ быстрый Pin 4 ⇔ GND
<ul style="list-style-type: none"> • K2006 • PRS 400.3 • CALPORT 300 • PWS 3.3 • PWS 2.3 PLUS • CheckMeter 2.1 • CheckMeter 2.3 • PTS 2.1 C • PTS 2.3 C • PTS 3.1 C • PTS 3.3 C 		 Длина: 2 м	 Pin 1 ⇔ питание Pin 2 ⇔ медленный Pin 3 ⇔ быстрый Pin 4 ⇔ GND Pin 5 ⇔ не использован
<ul style="list-style-type: none"> • CheckSystem 2.1 • CheckSystem 2.3 		 Длина: 2 м	 Pin 1 ⇔ GND Pin 2 ⇔ питание Pin 7 ⇔ импульс
<ul style="list-style-type: none"> • тестовый кабель 		2 мм контакт Длина: 150 мм	Красный ⇔ импульс Черный ⇔ GND