

IMP-IF1

Interfaz de Impulsos 1



El Interfaz de Impulsos IMP-IF1 sirve para el ensayo de contactos emisores, salidas de transistores y verdaderas salidas S0 y se puede usar ya sea con diferentes instrumentos así como con equipos estacionarios.

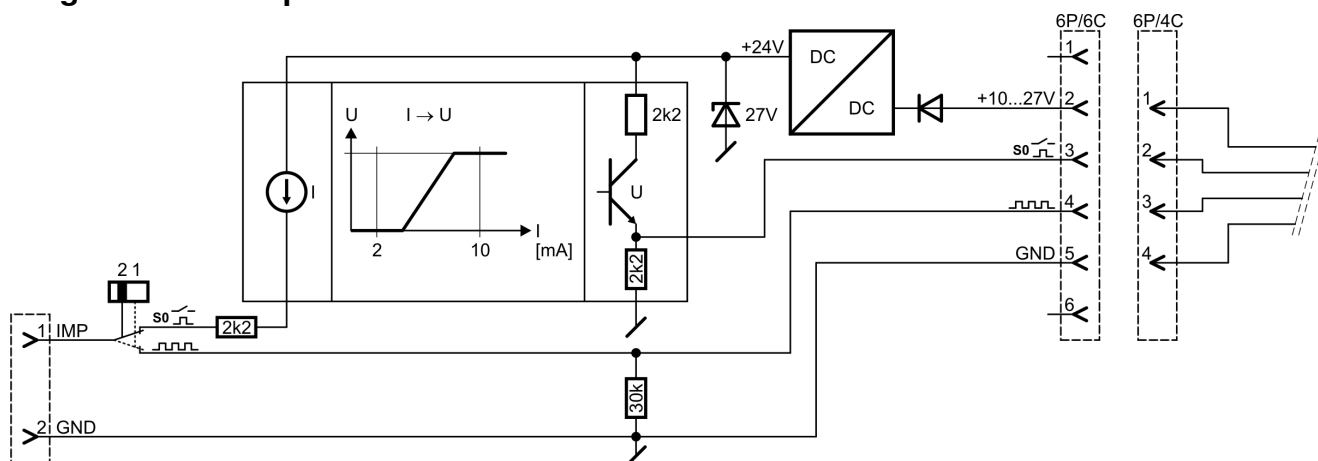
Funciones del IMP-IF 1

- Entrada activa para el ensayo de salidas de S0, con tensión auxiliar para la alimentación según la norma DIN 43864

- Entrada para el ensayo de salida de impulso pasiva con contacto de releé parpadeante o salida de transistor con colector abierto.
- Entrada para el ensayo de salida de impulsos activa

Las diferentes funciones se pueden seleccionar a través del dispositivo ubicado lateralmente. Al conector Western se le puede montar un cable 1:1 con conector 6/4. Ambos cables con conectores bananas 1.5mm están conectados con terminales desconectables, pudiendo de este modo cambiarse fácilmente cables defectuosos.

Diagrama del Bloque



Datos Técnicos

Alimentación: +10 ... +27 V / $I_{\text{máx}} < 60 \text{ mA}$ / $P_{\text{máx}} < 0.6 \text{ W}$

Entrada **S0** 

Para impulsos lentos, entradas S0, contactos pasivos o salidas de colector abierto.

Señal de tensión:

U (IMP-GND) = +24 V (independientemente de la tensión de alimentación)

Tiempo de conexión:

según S0

f_{máx.}:

50 Hz

Corriente de impulso

Salida de impulso **S0** 

$I(\text{IMP}) \leq 2 \text{ mA}$

ALTO

$I(\text{IMP}) \geq 10 \text{ mA}$

BAJO

Rango LOW / HIGH:

típico 3 ... 5 mA

Entrada 

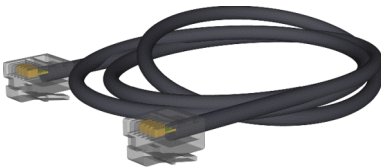
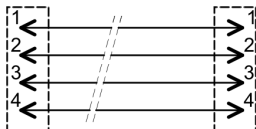
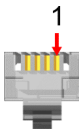
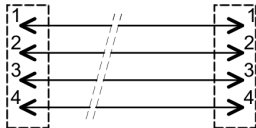
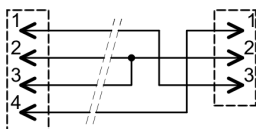
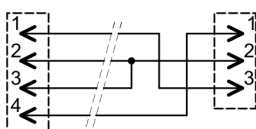
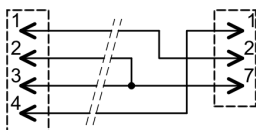
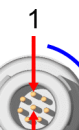
Para impulsos rápidos, activos. IMP está conectado directamente con la salida de impulso .

Resistencia de entrada: 30 k Ω (GND-IMP) (no se asume carga paralela en la salida)

f_{máx.}:

200 kHz

Cables del Interfaz de Impulsos IMP-IF1

Para uso con:	Tipo conector (Vista del conector)	Detalles de conexión
SMM 397 	  Longitud: 1 m	Pin 1 $\Rightarrow$ Alimentación Pin 2 $\Rightarrow$ Impulso lento Pin 3 $\Rightarrow$ Impulso rápido Pin 4 $\Rightarrow$ GND
- K2006 - PRS 400.3 - PRS 1.3 - CALPORT 200 - CALPORT 300 - PWS 2.3 - PSM 2.1 	  Longitud: 2 m	Pin 1 $\Rightarrow$ Alimentación Pin 2 $\Rightarrow$ Impulso lento Pin 3 $\Rightarrow$ Impulso rápido Pin 4 $\Rightarrow$ GND Pin 5 $\Rightarrow$ sin usar
- KOM 200.3 - PRS 121.3 - PRS 200.3 	  Longitud: 2 m	Pin 1 $\Rightarrow$ GND Pin 2 $\Rightarrow$ Impulso Pin 3 $\Rightarrow$ Alimentación
- PWS 1.3 - PSM 1.1 - PTS 1.3 	  Longitud: 2 m	Pin 1 $\Rightarrow$ GND Pin 2 $\Rightarrow$ Impulso Pin 3 $\Rightarrow$ Alimentación
- PTS 2.1 - PTS 2.3 - PTS 3.1 - PTS 3.3 	  Longitud: 2 m	Pin 1 $\Rightarrow$ GND Pin 2 $\Rightarrow$ Alimentación Pin 7 $\Rightarrow$ Impulso
Cable de ensayo 	2 mm Conector Multi Contact AG Longitud: 150 mm	Rojo $\Rightarrow$ Impulso Negro $\Rightarrow$ GND