

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.

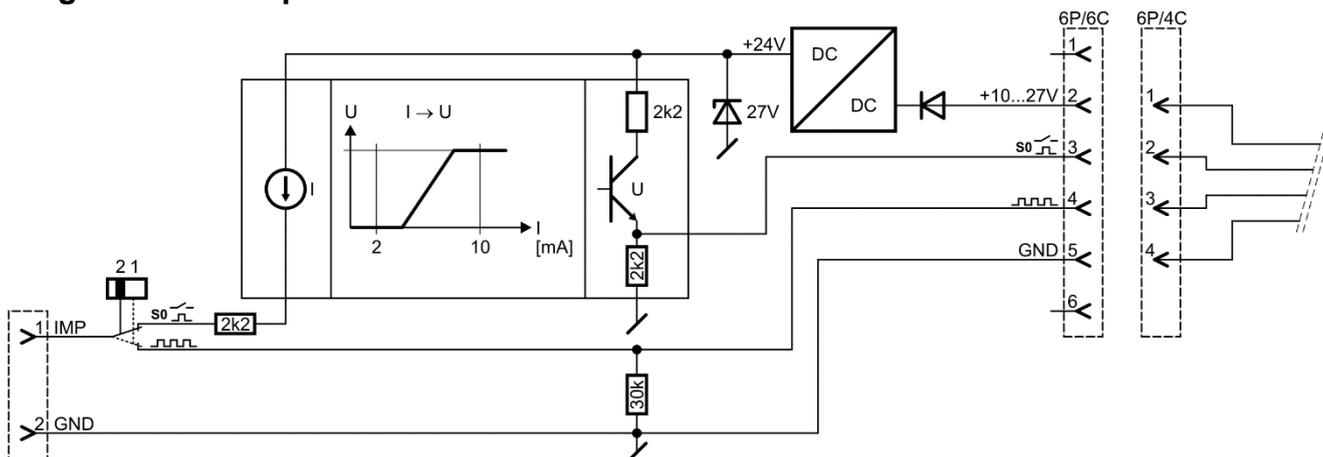
Funciones del IMP-IF 1

- 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 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: $U (\text{IMP-GND}) = +24 \text{ V}$ (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

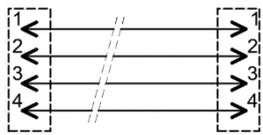
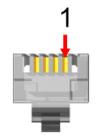
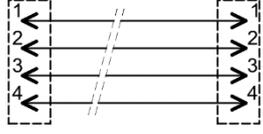
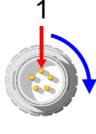
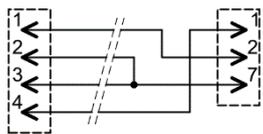
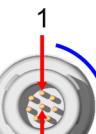
Entrada 

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
<ul style="list-style-type: none"> • SMM 397 • SMM 400 				Pin 1 \Rightarrow Alimentación Pin 2 \Rightarrow Imp. lento Pin 3 \Rightarrow Imp. rápido Pin 4 \Rightarrow 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 				Pin 1 \Rightarrow Alimentación Pin 2 \Rightarrow Imp. lento Pin 3 \Rightarrow Imp. rápido Pin 4 \Rightarrow GND Pin 5 \Rightarrow sin usar
<ul style="list-style-type: none"> • CheckSystem 2.1 • CheckSystem 2.3 				Pin 1 \Rightarrow GND Pin 2 \Rightarrow Alimentación Pin 7 \Rightarrow Impulso
<ul style="list-style-type: none"> • Cable de ensayo 		2 mm Conector / Longitud: 150 mm Multi Contact AG		Rojo \Rightarrow Impulso Negro \Rightarrow GND