

## IMP-IF1

### Impulse Interface



Das Impuls-Interface IMP-IF1 dient zur Prüfung von Sendekontakten, Transistorenausgängen und echten S0-Schnittstellen und kann sowohl mit verschiedenen Apparaten als auch auf Zählerprüfeinrichtung eingesetzt werden.

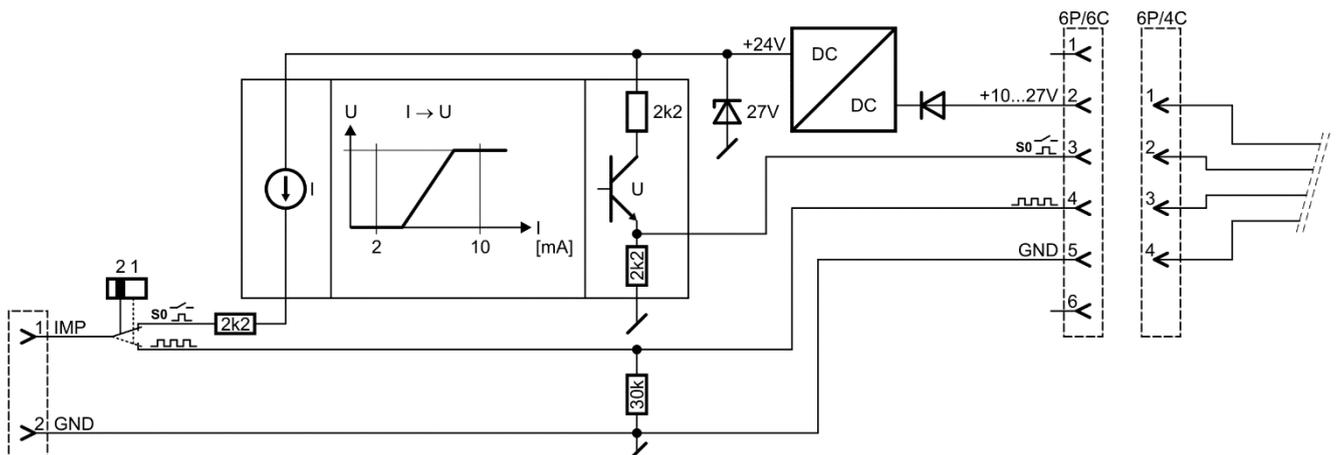
#### Funktionen IMP-IF 1

- Aktiver Eingang für Prüfung von Stromschnittstellen S0, mit Hilfsspannung zur Speisung des Gebers gemäss der Norm DIN 43864

- Eingang zur Prüfung vom passiven Impulseingang mit prellendem Relaiskontakt oder Transistorausgang mit offenem Kollektor
- Eingang zur Prüfung vom aktiven Impulsausgang

Die einzelnen Funktionen können über den seitlich angebrachten Schiebeschalter gewählt werden. Am Westernstecker kann ein käufliches 1:1-Kabel mit 6/4-Stecker eingesetzt werden. Die beiden Kabel mit 1.5 mm Bananenstecker sind mit lösbaren Klemmen angeschlossen, so dass defekte Kabel einfach ausgewechselt werden können.

#### Blockschaltbild



## Technische Daten

Speisung: +10 ... +27 V / I<sub>max</sub> < 60 mA / P<sub>max</sub> < 0.6 W

Betriebsart : Erfassung von langsamen Impulsen, S0-Schnittstellen, passiven Kontakten oder Open-Kollektor-Ausgängen

Signalspannung: U (IMP-GND) = +24 V (unabhängig der Speisespannung)

Schaltswelle: gemäss S0

f<sub>max</sub>.: 50 Hz

Impulsstrom	Impulsausgang 
I(IMP) ≤ 2 mA	LOW
I(IMP) ≥ 10 mA	HIGH

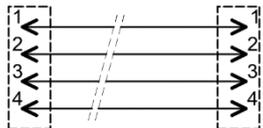
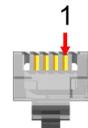
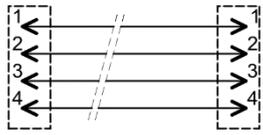
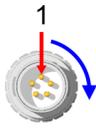
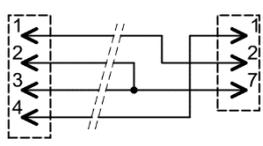
Übergang LOW / HIGH: typisch 3 ... 5 mA

Betriebsart : Erfassung von schnellen, aktiven Impulsen. IMP ist direkt mit dem Impulsausgang  verbunden.

Eingangswiderstand: 30 kΩ (GND-IMP) (parallele Belastung bei Ausgang nicht berücksichtigt)

f<sub>max</sub>.: 200 kHz

## Kabel Impuls-Interface IMP-IF1

Verwendung:		Steckertyp (Ansicht auf Stecker)	Anschluss-belegung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMM 397</li> <li>• SMM 400</li> </ul>		 Länge: 1 m	 Pin 1 ⇨ Speisung Pin 2 ⇨ Imp.langsam Pin 3 ⇨ Imp.schnell Pin 4 ⇨ GND
<ul style="list-style-type: none"> <li>• K2006</li> <li>• PRS 400.3</li> <li>• CALPORT 300</li> <li>• PWS 3.3</li> <li>• PWS 2.3 PLUS</li> <li>• CheckMeter 2.1</li> <li>• CheckMeter 2.3</li> <li>• PTS 2.1 C</li> <li>• PTS 2.3 C</li> <li>• PTS 3.1 C</li> <li>• PTS 3.3 C</li> </ul>		 Länge: 2 m	 Pin 1 ⇨ Speisung Pin 2 ⇨ Imp.langsam Pin 3 ⇨ Imp.schnell Pin 4 ⇨ GND Pin 5 ⇨ nicht belegt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CheckSystem 2.1</li> <li>• CheckSystem 2.3</li> </ul>		 Länge: 2 m	 Pin 1 ⇨ GND Pin 2 ⇨ Speisung Pin 7 ⇨ Impuls
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfkabel</li> </ul>		2 mm Stecker / Länge: 150 mm Multi Contact AG	Rot ⇨ Impuls Schwarz ⇨ GND