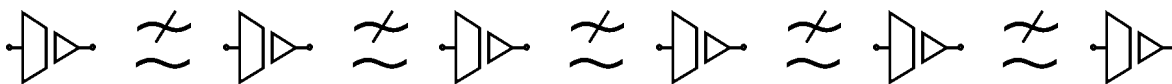
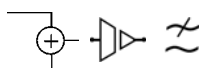


Module zur potenzialfreien Signalverknüpfung

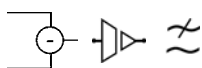


ISO - Arithmetik Addition:



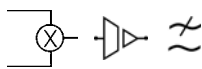
Addition zweier Spannungssignale

ISO - Arithmetik Subtraktion:



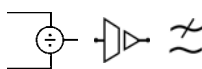
Subtraktion zweier Spannungssignale

ISO - Arithmetik Multiplikation:



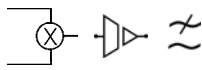
Multiplikation zweier Spannungssignale

ISO - Arithmetik Division:



Division zweier Spannungssignale

ISO - Arithmetik Leistung:



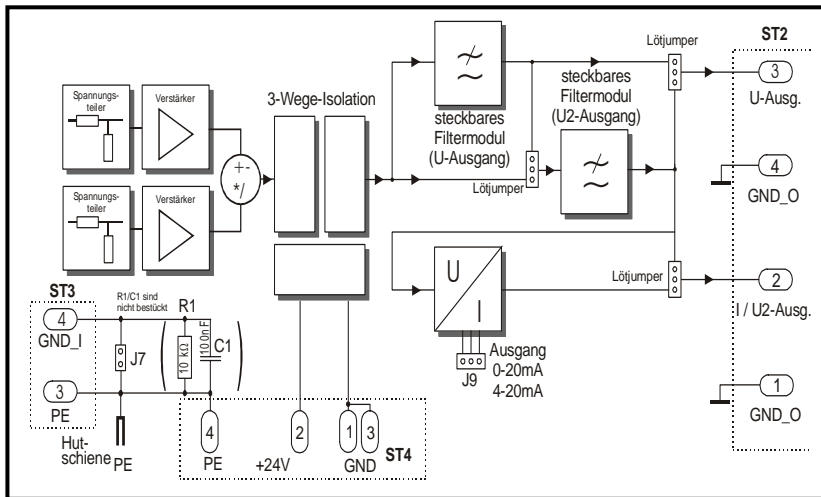
Multiplikation zweier Spannungssignale mit anschließender Mittelwertberechnung

- **steckbare Filter** zur Störunterdrückung
- Tief-, Hoch-, Bandpass 4. Ordnung (8. Ordnung)
- Versorgungsspannung: 24 V DC
- 3-Wege-Isolation
- Potenzialtrennung: 1000 V DC
- Module für Hutschienenmontage, Breite: 22,5 mm

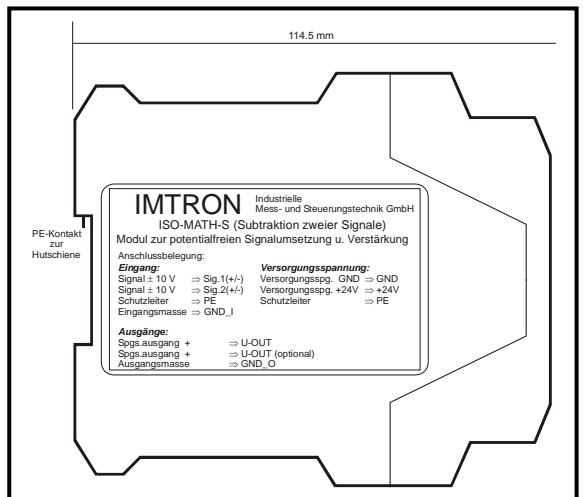
Technische Daten

	ISO - Arithmetik			
	Addition	Subtraktion	Multiplikation (Leistung)	Division
Versorgungsspannung • Nennwert • Zulässiger Bereich	24 V DC 21 V DC – 27 V DC			
Stromaufnahme bei Nennspannung (ohne Sensor / ohne Laststrom)	45 mA			
Potentialtrennung (3-Wege-Isolation)	1000 V DC			
Genauigkeit	0,1 %			
Grenzfrequenz (Standard / Max.)	10 kHz			
Linearität (typisch)	0,020 %			
Eingang – Ausgang	$x \bullet \text{Eing1} + y \bullet \text{Eing2}$	$x \bullet \text{Eing1} - y \bullet \text{Eing2}$	$(x \bullet \text{Eing1} \bullet y \bullet \text{Eing2}) / 10 \text{ V}$	$x \bullet \text{Eing1} / y \bullet \text{Eing2}$
Max. Laststrom (U-Ausgang)	± 12 mA			
Restwelligkeit bei bei fg = 5 kHz bei fg = 10 kHz	typ. 2 mVpp typ. 5 mVpp			
Arbeitstemperaturbereich	0 ... + 50 °C			
Die Module sind mit einem Filter (Butterworth- oder Bessel- Charakteristik, 4. Ordnung und einer Standardfrequenz) bestückt. Zusätzlich kann ein weiteres steckbares Filtermodul eingesetzt werden. Andere Filtercharakteristiken, andere Ordnungszahlen und andere Grenzfrequenzen sind gegen einen geringen Aufpreis möglich. Verfügbare Standardfrequenzen in Hz: 10, 30, 50, 100, 300, 500, 1k, 3k, 5k, 10k.				

Blockschaltbild



Abmessungen



Industrielle Mess- und
Steuertechnik GmbH & Co KG

Carl-Benz-Strasse 11
88696 Owingen

Telefon : 07551 / 9290-0

Tel. Vertrieb : 07551 / 9290-21

Fax : 07551 / 9290-90

Email: Vertrieb@ImtronGmbh.de

Internet: www.ImtronGmbh.de

Bitte rufen Sie mich an. Ich möchte noch mehr wissen zu

Firma: _____ Name: _____

Anschrift: _____

Tel.: _____ Fax: _____

Email: _____