

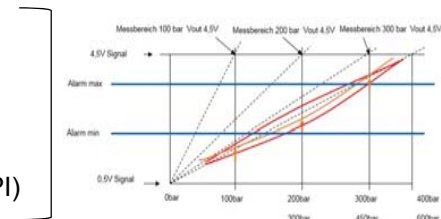
Konzeption DT600MS**** Bereich ATEX Zone 0 bis II

Digital Transmitter Modular Systems



Konzeption

- ▶ Einheitlicher Signalwandler zur Verwaltung unterschiedlicher Arten von Messbrücken im **ATEX** Management
Neu ! Individuelle Messbereiche und wählbare analog Signalausgänge, programmierbare Kennlinien !
- ▶ Signalverarbeitung ab 0,2mV/V bis 200mV/V (Lineare Steigung ($x \rightarrow y$), exponentielle Steigung ($x \rightarrow x^2$) (i.V. Signalverarbeitung logarithmischer Steigungen)
- ▶ Programmierbare Signalverstärkung (über Eindrahtinterface/Signalausgang oder I²C/SPI)
- ▶ Bereitstellung **analoger** Ausgänge in mA, V, Hz **digitaler** Abgriff zu MCUs
2 I/O Points (min./max.), Businterfacetechnology
- ▶ Neue Gehäuse und Stecktechnologie



Feature



Eingang

Signalverarbeitung ab 0,2mV/V bis 200mV/V (Lineare Steigung (x -> y),
exponentielle Steigung (x -> x²) (i.V. Signalverarbeitung logarithmischer Steigungen)
Verstärkung analog 420, digital Faktor 2

Anschlüsse

1x Messbrücke mit integrierter Temperaturbrücke plus 1x externe Temperaturbrücke PT 100 bis PT 10.000

Messbrückenarten

Druck, Kraft, Temperatur, Menge, Füllstand, Gase, Staub, Längen, NS, BS, u. a. mit V-Signal

Ausgang

analog	mA 0,2mA bis 20mA einstellbarer Bereich	} Auflösung bis < 0,1% ; 16bit Messbrückenabhängig!
	V 0-5V ratiometrisch einstellbar , nicht ratiometrisch 0 -10V	
	Hz 4Hz bis 7 kHz einstellbarer Bereich	
digital	I ² C; SPI; 2x I/O Points (Alarm) kundenspezifisch über Zusatzinterface an MCUs, I/OLINK, Can, RS 485, RS232, LWL, Promos-Bergbau, anbindbar	

Messboard- Abmessungen

Ø 25mm, ATEX Interface Ø 25mm oder kundenspezifische Auslegungsgröße