

## Messumformer für SIL und Ex

Artikel vom 1. Dezember 2020  
 Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Der Messumformer wurde für besonders anspruchsvolle Safety- und Ex-Anwendungen entwickelt (Bild: Jumo).

Der neue Multifunktions-Vierdraht-Messumformer »dTrans T06 Ex« im Tragschienengehäuse von Jumo ist für anspruchsvolle SIL und Ex-Anwendungen geeignet. Der Messeingang verfügt über eine 22-Bit-Auflösung mit zuschaltbarer Rauschunterdrückung und arbeitet laut Hersteller besonders präzise. Die SIL-Option erfüllt die Anforderungen an SIL 2/SIL 3 gemäß DIN EN 61508 und PL c bzw. PL d gemäß DIN EN ISO 13849. Darüber hinaus erfüllt der Messumformer die ATEX- und IECEx-Anforderungen bis Zone 0. Eine besonders hohe galvanische Trennung garantiert die sehr gute Signalstabilität auch bei schwierigen Messbedingungen. Die Bedienung ist intuitiv und erfolgt über vier Tasten sowie ein LC-Display, über das auch Informationen zur Messstelle angezeigt werden können. Die sichere SIL-Konfiguration wird durch ein komfortables Setup-Programm unterstützt. Als Besonderheit kann über das Gerätedisplay auch ein konfigurationsbezogener Anschlussplan abgerufen werden. Das Gerät ist sowohl mit Widerstandsthermometern und Thermoelementen als auch mit WFG/Poti und Spannungs-/Stromsignalen verwendbar. Diese Eingangssignale wandelt es in ein Ausgangssignal 0(2) bis 10 V oder 0(4) bis 20 mA um. Der universelle Messeingang mit 22 Bit Auflösung sorgt für höchstmögliche Messpräzision. Das kompakte Tragschienengehäuse mit einer Baubreite von lediglich 22,5 mm sowie

kodierte Steckklemmen ermöglichen einen schnellen Einbau in Schaltschränken und den sicheren Wechsel bei eventuellen Kalibrier- und Wartungsarbeiten. Über eine RS485-Schnittstelle können alle wichtigen Informationen des Messumformers abgefragt und visualisiert werden.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Endress+Hauser (Deutschland)**

##### **GmbH+Co. KG**

Colmarer Str. 6

D-79576 Weil am Rhein

07621 975-01

[info.de@endress.com](mailto:info.de@endress.com)

[www.de.endress.com](http://www.de.endress.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Vega Grieshaber KG**

Am Hohenstein 113

D-77761 Schiltach

07836 50-0

[info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)

[www.vega.com](http://www.vega.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Grundfos GmbH**

Schlüterstr. 33

D-40699 Erkrath

0211 92969-0

[infoservice@grundfos.com](mailto:infoservice@grundfos.com)

[www.grundfos.com](http://www.grundfos.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---