

Messumformer

Artikel vom 12. September 2020

Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen



Messumformer für anspruchsvolle Safety- und Ex-Anwendungen (Bild: Jumo).

Der neue Multifunktions-Vierdraht-Messumformer »dTrans T06 Ex« im Tragschienengehäuse von Jumo ist laut Hersteller für anspruchsvolle Safety- und Ex-Anwendungen geeignet. Der Messeingang verfügt über eine 22-Bit-Auflösung mit zuschaltbarer Rauschunterdrückung. Die SIL-Option erfüllt laut Unternehmensangabe die Anforderungen an SIL 2/SIL 3 gemäß DIN EN 61508 und PL c bzw. PL d gemäß DIN EN ISO 13849 sowie die Atex- und IECEx-Anforderungen bis in Zone 0. Eine besonders hohe galvanische Trennung sorgt für eine sehr gute Signalstabilität auch bei schwierigen Messbedingungen. Die Bedienung erfolgt über vier Tasten und 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 laut Hersteller sowohl mit Widerstandsthermometern und Thermoelementen als auch mit Widerstandsferngebern, Potenziometern und Spannungs-/Stromsignalen verwendbar. Diese Eingangssignale wandelt es in ein Ausgangssignal 0 bzw. 2 bis 10 V oder 0 bzw. 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 den 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.



Jumo GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net
