

IMS – INTERFACEMODUL SMALL



Interfacetechnik im 6,2-mm-Gehäuse

Galvanische Trennung, Signalanpassung und Temperaturerfassung – das bietet die neue Produktreihe IMS INTERFACEMODUL SMALL bei größter Packungsdichte in einem 6,2 mm schmalen Gehäuse. Die auf DIN-Schiene montierbaren Geräte werden als ein- und zweikanalige Analogsignaltrenner angeboten sowie als einkanalige Temperaturmessverstärker für Pt100-Widerstände.

Bei den Modulen mit 24-VDC-Spannungsversorgung sind Eingang und Ausgang sowie die Spannungsversorgung bis zu 1,5 kV sicher galvanisch voneinander getrennt.



Besonders flexibel sind einstellbare Geräte zur Anpassung an verschiedene Signalpegel. Die Einstellungen werden am Gerät über DIP-Schalter vorgenommen. Die Genauigkeit der IMS-Module erreicht 0,1 % vom Endwert.



Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!

IMS – INTERFACEMODUL SMALL

Industrielle
Automation

Neben einem zweikanaligen **Analog-signaltrenner** zur einfachen Trennung ohne Signalanpassung ist auch ein einkanaliger Analogsignaltrenner mit Signalanpassung (z. B. Anpassung von Dead-zero-Signalen auf Live-zero-Signale) verfügbar. Das Eingangs- und Ausgangssignal (0/4...20 mA oder 0...10 V) wird am Gerät über DIP-Schalter eingestellt.

Ebenfalls im Programm ist eine einkanalige Ausführung zur **Temperaturerfassung**. Anschließbar sind Pt100-Temperaturfühler in 2-, 3- oder 4-Leiter-Technik. Dergewünschte Messbereich (-50...+150, 0...+100 oder 0...+200 °C) sowie das Ausgangssignal (0/4...20 mA oder 0...10 V) werden über DIP-Schalter eingestellt.



Switch On	S1
Output	1 2 3 4
0-10V	•
0-20mA	•
4-20mA	•
0-10V	•
0-20mA	•
4-20mA	•
0-10V	•
0-20mA	•
4-20mA	•



Typenbezeichnung	Eingang	Ausgang	Funktion	Versorgung
IMS-Ai-UNI/24VDC	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	Analogsignal- trenner mit Signalanpassung, einkanlig	24 VDC
IMS-Ai-DLi-22-DLi/L	0...20 mA	0...20 mA	Analogsignal- trenner, zweikanlig	loop-powered
IMS-Ti-PT100/24VDC	Pt100	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	Temperatur- Messverstärker	24 VDC

www.turck.com

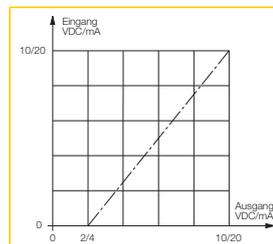
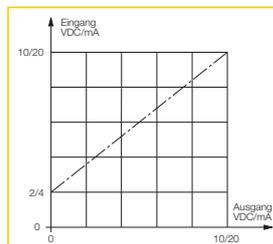
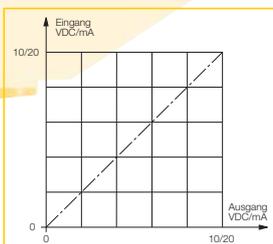


QR-Code mit
Smartphone oder
Webcam einlesen
und alle Produkt-
Infos abrufen.

Ohne Signalanpassung

Live-zero nach Dead-zero

Dead-zero nach Live-zero



Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
Germany
Tel. +49 (0) 208 4952-0
Fax +49 (0) 208 4952-264
E-Mail more@turck.com
Internet www.turck.com

D201326 2011/10

