

TXDIN70

2-kanaliger Temperaturmessumformer mit DIN-Schienenmontage

- ✓ Für Thermoelemente K, S, R, E, J, T, B, N und C
- ✓ Pt100, 2- oder 3-Draht
- ✓ Linearisiert
- ✓ 2-kanaliger Messumformer oder Signaltrennung (0/4 bis 20 mA)
- ✓ Eingangsarten und -bereiche mit der optionalen, ansteckbaren Anzeige programmierbar
- ✓ DIN-Schienenmontage
- ✓ Galvanische Trennung von Ein- und Ausgang
- ✓ Versorgung 24 V DC/AC oder 100-240 V AC
- ✓ Aufschnapp-Montage auf 35-mm-DIN-Schienen



TXDIN70-DISPLAY

TXDIN70

Das Modul stellt 2 konfigurierbare Eingangskanäle bereit und unterstützt verschiedene Spannung-, Widerstandsfühler- und Thermoelementeingänge mit Vergleichsstellenkompensation. In Verbindung mit einem externen Shunt kann das Modul auch als Stromeingang eingesetzt werden. Jeder Kanal hat einen eigenen, einstellbaren digitalen Filter.

- Es verfügt über zwei galvanisch getrennte Stromausgänge mit 0/4 bis 20 mA. Der Ausgangsbereich kann beliebig skaliert werden.
- Das Modul wird auf einer DIN-Schienen montiert. Die Breite beträgt nur 22,5 mm. Die Konfiguration erfolgt einfach über die separate abnehmbare Anzeige.
- Universal-Netzteil für 100 bis 240 V AC oder 24 V DC.

TECHNISCHE DATEN

Eingangsart

Thermoelemente: K, S, R, E, J, T, B, N, WRe5-WRe26
Widerstandsfühler: Pt100, Cu50
Lineare Spannung: 0 bis 20 mV, 0 bis 60 mV, 0 bis 100 mV, 0 bis 1 V, 0,2 bis 1 V, -20 bis 20 mV, -100 bis 100 mV usw.

Eingangsbereichs des Moduls

K (-50 bis 1300°C), S (-50 bis 1700°C), R (-50 bis 1700°C), T (-200 bis 350°C), E (0 bis 1000°C), J (0 bis 1200°C), B (0 bis 1800°C), N (-50 bis 1300°C), WRe5%WRe26 (0 bis 2300°C), Pt100 (-200 bis 900°C)

Linearer Eingang: -9990 bis 30.000 Einheiten, frei skalierbar

Ausgangsgenauigkeit: 0,3% des Endwerts ± 1 Digit (einschließlich Eingangs- und Ausgangsfehler)

Ausgangsbereich:

Frei skalierbar im Bereich von 0 bis 22 mA mit einer maximalen Ausgangsspannung von ≥11V

Temperaturdrift: ≤0,015% des Endwerts/°C (einschließlich Temperaturdrift von Eingang und Ausgang)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): ±4 kV/5 kHz gemäß IEC61000-4-4 (EFT); 4 kV gemäß IEC61000-4-5

Spannungsfestigkeit:

Max. Spannung zwischen Spannungsversorgungs-, Signaleingangs- und Ausgangsklemmen ≥2300 V DC; max. Spannung zwischen Eingängen oder 2 Ausgängen ≥200 V DC

Spannungsversorgung:

100 bis 240 V AC, -15%, +10% /50 bis 60 Hz oder 24 V DC/V AC

Leistungsaufnahme:

≤3 W

Betriebsumgebung:

Temperatur -10 bis 50°C;

Feuchte ≤90%r. F.

Anmerkung: Beim Thermoelement-Typ B bezieht sich die angegebene Messgenauigkeit nur auf den Bereich von 400 bis 1800°C. Im Bereich von 60 bis 400°C ist die Genauigkeit geringer.

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
TXDIN70	Temperaturmessumformer/Trennstufe für DIN-Schienenmontage
TXDIN70-24V	Temperaturmessumformer/Trennstufe für DIN-Schienenmontage 24 V AC/V DC
TXDIN70-DISPLAY	Externe Anzeige, steckbar

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung.

Bestellbeispiel: TXDIN70 und TXDIN70-DISPLAY, Temperaturmessumformer für die DIN-Schienenmontage mit ansteckbarer externer Anzeige.