SNMP 02 T05

MODUL MIT 2 DMS-MESSEINGÄNGEN

» I/O-Modul für das Mehrkanal-Temperaturregelsystem sysTEMP NEXT mit
  › 2 DMS-Messeingängen, z.B. zur Massedrucküberwachung in Extrusionsprozessen
  › 5 Thermofühler-Messeingänge
  › 2 digitalen Ausgängen

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung

24 VDC ±10 % (Einspeisung über Federzugklemme am Kopfmodul)
Leistungsaufnahme: max. 6 W

Messeingang Druckaufnehmer

Anzahl: 2

Anschluss: 4 oder 6 Leitungen (6 für Shunt-Kalibrierung über Relaisausgang)

Auflösung: 16 Bit

Messbereich (umschaltbar/konfigurierbar)
Messbereich 1: 0 — 3.5 mV/V → -10 mV — 45 mV
Messbereich 2: 0 — 5 mV/V → -15 mV — 70 mV

Endwert: Max. 3000 bar, Auflösung 0.1 bar

Brückenspannung: 10 VDC kompensiert

Eingangssignal: -25 % bis 125 % vom Endwert

Kalibrierung: Mit/Ohne Shunt

Nullabgleich: +/- 25 % vom Endwert

Shunt/Nebenschlusswert: 40 % — 100 % parametrierbar

Leitungsbruchüberwachung: An 4 Sensorleitungen je Sensor

Abtastzeit: ≤ 50 ms

Genauigkeit: 0.1 % vom Endwert bei Shuntkalibrierung

Temperaturdrift: <100 ppm /K vom Endwert

Anschlussleitung: Leitungslänge < 30m

Anschluss: Push-in-Federanschluss, Leiterquerschnitt 0,25 mm² — 1,5 mm²

Digitaler Ausgang

Anzahl: 2
Elektrische Daten: 10 — 30 VDC, 60 mA (pro Ausgang)
Anschlussleitung: Leitungslänge < 30 m
Anschluss: Push-in-Federanschluss, Leiterquerschnitt 0,25 mm² — 1,5 mm²
Funktion: Alarmausgabe für jeweiligen Messeingang Druckaufnehmer

Fühlereingänge

Anzahl: 5
Thermoelement Typ konfigurierbar
Fe CuNi Typ L (-50 — 900 °C)
Fe CuNi Typ J (-55 — 1200 °C) [Defaulteinstellung]
NiCr Ni Typ K (-35 — 1372 °C)
NiCrSi-NiSi Typ N (-50 — 1300 °C)
Cu CuNi Typ T (-50 — 400 °C)
Pt10Rh-Pt Typ S (-50 — 1768 °C)
Anschlussleitung: Leitungslänge < 30 m
Anschluss: Push-in-Federanschluss, Leiterquerschnitt 0,25 mm² — 1,5 mm²

Anzeige

2 Status LEDs

Kommunikation

CAN (Systembus)

Übertragungsgeschwindigkeit: 500 kBit
Anschluss: Querverbindung auf Hutschiene

Mechanik

Gehäuse: Phoenix ME-IO

Gewicht: 0,2 kg

Abmessungen (H × B × T): 120,6 × 18,8 × 109 mm
Montageart: aufschnappbar auf Hutschiene (DIN EN 50022), waagrechte Einbaulage

Mindestabstände: seitlich 0 mm, oben und unten 35 mm

Elektr. Sicherheit / EMV

Elektrische Sicherheit: EN61010-1
EMV: EN 61326-1, industrial requirements
Bei Stoßspannungen gegen Erde werden lediglich die grundlegenden Prüfanforderungen von 1 kV erfüllt.

Umgebungsbedingungen

Zulässige Temperatur Betrieb: 0 — 50 °C; Transport, Lagerung: -25 — 70 °C

Luftdruck: 860 — 1080 hPa

Zulässige Luftfeuchte: bei 25 °C / max. 95% bei 50°C / max. 50%, dazwischen linear interpoliert

Schalldruckpegel: < 50 dB

Verschmutzungsgrad: 2

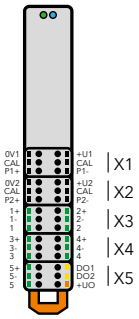
Aufstellhöhe über NN: max. 2000 m

BESTELLANGABEN

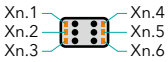
Artikelnummer	Produkt	Bemerkung
RR 2810 /SNMP 02 T5	SNMP 02 T5	IO-Modul mit 2 DMS-Messeingängen, 2 digitalen Ausgängen und 5 Messeingängen für Thermofühler

Meusburger Georg GmbH & Co KG | Kesselstr. 42 | 6960 Wolfurt | Österreich
P +43 5574 6706 | office@meusburger.com | www.meusburger.com

ANSCHLUSSÜBERSICHT

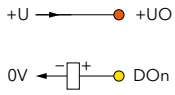


Für alle Klemmen gilt die gleiche Klemmennummerierung.



ANSCHLÜSSE

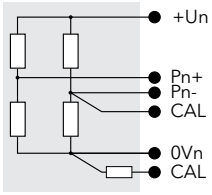
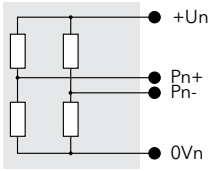
Digitale Ausgänge

Anschluss	Zone	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
Relais	1 (DO1) 2 (DO2)	X5.6 | X5.4 X5.6 | X5.5		X5.6 X5.4|X5.5

Fühlereingänge

Anschluss	Eingang	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
Thermoelement	1 2 3 4 5	X3.1 | X3.2 X3.4 | X3.5 X4.1 | X4.2 X4.4 | X4.5 X5.1 | X5.2		X3.1|X3.4|X4.1|X4.4|X5.1 X3.2|X3.5|X4.2|X4.5|X5.2

DMS-Messeingänge

Anschluss	Eingang	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
6-Leiter	1 2	X1.1 | X1.2 | X1.3 | X1.4 | X1.5 | X1.6 X2.1 | X2.2 | X2.3 | X2.4 | X2.5 | X2.6		X1.4|X2.4 X1.3|X2.3 X1.6|X2.6 X1.2|X2.2 X1.1|X2.1 X1.5|X2.5
4-Leiter	1 2	X1.1 | X1.3 | X1.4 | X1.6 X2.1 | X2.3 | X2.4 | X2.6		X1.4|X2.4 X1.3|X2.3 X1.6|X2.6 X1.1|X2.1

Meusburger Georg GmbH & Co KG | Kesselstr. 42 | 6960 Wolfurt | Österreich
P +43 5574 6706 | office@meusburger.com | www.meusburger.com