SNDAIO 04 U & SNDAIO 04 I

MODUL MIT DIGITALEN UND ANALOGEN I/Os

» I/O-Modul für das Mehrkanal-Temperaturregelsystem sysTEMP NEXT mit
  › 4 digitalen Eingängen
  › 4 digitalen Ausgängen
  › 4 analogen Eingängen für Stromsignale (0/4 — 20 mA oder 0/2 — 10 VDC))
  › 4 analogen Ausgängen (Strom oder Spannung wählbar)
» Funktion der Ein- und Ausgänge konfigurierbar

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung

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

Digitaler Eingang

Anzahl: 4

Elektrische Daten: 0 — 30 VDC, <10 mA bei 24 VDC (Optokoppler)

Anschlussleitung: Leitungslänge < 30 m

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

Funktion: konfigurierbar

Digitaler Ausgang

Anzahl: 4

Elektrische Daten: 10 — 30 VDC, 60 mA (pro Ausgang), induktive Lasten nur mit externer Freilaufdiode schaltbar

Anschlussleitung: Leitungslänge < 30 m

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

Funktion: konfigurierbar

Analoger Ausgang

Anzahl: 4

Auflösung: 12 Bit

Ausgabe: 0/2 — 10 V oder 0/4 — 20 mA (einzeln über Jumper einstellbar)

Galvanische Trennung: Gegen Versorgung und Elektronik: Ja / Untereinander: Nein

Anschlussleitung: Leitungslänge < 30 m

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

Analoger Eingang

Anzahl: 4

Auflösung: 16 Bit

Elektrische Daten

Option U: 0/2 — 10 V
Option I: 0/4 — 20 mA

Eingangswiderstand:

Option U: > 10 kOhm
Option I: Bürde 500 Ohm

Anschlussleitung: Leitungslänge < 30 m

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

Anzeige

2 Status LEDs
8 LEDs für Statusanzeige der digitale Ein- und Ausgänge

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 je 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

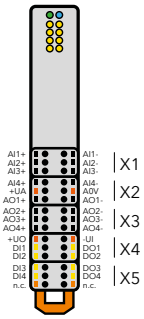
Aufstellhöhe über NN: max. 2000 m

BESTELLANGABEN

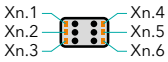
Artikelnummer	Produkt	Bemerkung
RR 2810 /SNDAIO 04 I	SNDAIO 04 I	IO-Modul mit 4 digitalen Eingängen, 4 digitalen Ausgängen, 4 analogen Eingängen für Stromsignale (0/4 — 20 mA) und 4 analogen Ausgängen (Strom oder Spannung wählbar)
RR 2810 /SNDAIO 04 U	SNDAIO 04 U	IO-Modul mit 4 digitalen Eingängen, 4 digitalen Ausgängen, 4 analogen Spannungseingängen (0/2 — 10 V) und 4 analogen Ausgängen (Strom oder Spannung wählbar)

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	
Optokoppler	1 (DO1)	X4.1 | X4.5	+U → +UO	X4.1|X4.1|X4.1|X4.1
	2 (DO2)	X4.1 | X4.6		
	3 (DO3)	X4.1 | X5.1	0V ← DOn, OHn, OCn	X4.5|X4.6|X5.1|X5.2
	4 (DO4)	X4.1 | X5.2		

Digitale Eingänge

Anschluss	Eingang	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
Optokoppler	1 (DI1)	X4.2 | X4.4	+U → DIn	X4.2|X4.3|X5.1|X5.2
	2 (DI2)	X4.3 | X4.4		
	3 (DI3)	X5.1 | X4.4	0V ← -UI	X4.4|X4.4|X4.4|X4.4
	4 (DI4)	X5.2 | X4.4		

Analoge Ausgänge

Anschluss	Eingang	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
0(4) – 20 mA oder	1 (AO1)	X2.3 | X2.6	AOn+	X2.3|X3.1|X3.2|X3.3
0(2) – 10 VDC	2 (AO2)	X3.1 | X3.4		
	3 (AO3)	X3.2 | X3.5	AOn-	X2.6|X3.4|X3.5|X3.6
	4 (AO4)	X3.3 | X3.6		
Spannungsversorgung		X2.2 | X2.5	+U → +UA	X2.2
			0V → A0V	X2.5

Analoge Eingänge

Anschluss	Eingang	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
0(4) – 20 mA	1 (AI1)	X1.1 | X1.4	+ AIn+	X1.1|X1.2|X1.3|X1.2
	2 (AI2)	X1.2 | X1.5		
	3 (AI3)	X1.3 | X1.6	– AIn-	X1.4|X1.5|X1.6|X2.4
	4 (AI4)	X2.1 | X2.4		

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