SNHT 10 & SNHP 10

KOMBINATIONSMODUL FÜR 10 REGELZONEN

» I/O-Modul für das Mehrkanal-Temperaturregelsystem sys-TEMP NEXT
» Mit allen Ein- und Ausgängen für 10 Regelzonen (Heizen)
» Messeingänge Thermoelement (Typ konfigurierbar)

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung

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

Digitaler Ausgang

Anzahl Ausgänge Heizen: 10 (automatische Zuordnung zu Zone nach Modulposition)

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

Fühlereingänge

Anzahl: 10
Anschlussleitung: Leitungslänge < 30 m
Anschluss: Push-in-Federanschluss, Leiterquerschnitt 0,25 mm² — 1,5 mm²

SNHT 10

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)

SNHP 10

Widerstandsfühler Typ konfigurierbar
Pt100 (-35 — 450 °C)
Ni100 (-50 – 1300 °C)

Anzeige

2 Status LEDs
10 LEDs für Statusanzeige der Heizausgänge

Kommunikation

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), waagerechte 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

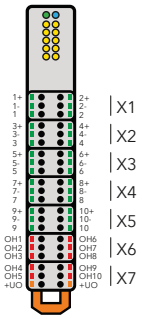
Artikelnummer	Produkt	Bemerkung
RR 2810 /SNHT 10	SNHT 10	IO-Modul für 10 Regelzonen (2-Punkt) mit Thermofühlern
RR 2810 /SNHP 10	SNHP 10	IO-Modul für 10 Regelzonen (2-Punkt) mit RTDs

ZUBEHÖR

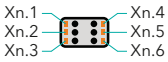
Artikelnummer	Produkt	Bemerkung
RRZ 2500/SSR/480VAC/75A	Solid State Relais	Solid State Relais 48 VAC / 75 A

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.

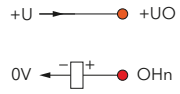


ANSCHLÜSSE

Fühlereingänge

Anschluss	Zone	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
Thermoelement	1	X1.1 | X1.2		X1.1|X1.4|X2.1|X2.4|X3.1|X3.4|X4.1|X4.4|X5.1|X5.4
	2	X1.4 | X1.5		
	3	X2.1 | X2.2		X1.2|X1.5|X2.2|X2.5|X3.2|X3.5|X4.2|X1.5|X5.2|X5.5
	4	X2.4 | X2.5		
	5	X3.1 | X3.2		
	6	X3.4 | X3.5		
	7	X4.1 | X4.2		
	8	X4.4 | X4.5		
	9	X5.1 | X5.2		
	10	X5.4 | X5.5		

Digitale Ausgänge Regelung

Anschluss	Zone	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
Heizen	1 (OH1)	X7.3/X7.6 | X6.1		X7.3/X7.6
Optokoppler	2 (OH2)	X7.3/X7.6 | X6.2		
	3 (OH3)	X7.3/X7.6 | X6.3		X6.1|X6.2|X6.3|X7.1|X7.2|X6.4|X6.5|X6.6|X7.4|X7.5
	4 (OH4)	X7.3/X7.6 | X7.1		
	5 (OH5)	X7.3/X7.6 | X7.2		
	6 (OH6)	X7.3/X7.6 | X6.4		
	7 (OH7)	X7.3/X7.6 | X6.5		
	8 (OH8)	X7.3/X7.6 | X6.6		
	9 (OH9)	X7.3/X7.6 | X7.4		
	10 (OH10)	X7.3/X7.6 | X7.5		

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