SNHCT 08 & SNHCP 08

KOMBINATIONSMODUL FÜR 8 REGELZONEN

- I/O-Modul für das Mehrkanal-Temperaturregelsystem sys-TEMP NEXT
- Mit allen Ein- und Ausgängen für 8 Regelzonen (Heizen / Kühlen)
- Varianten
  - für Thermoelemente (Typ konfigurierbar)
  - Widerstandsthermometer

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung

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

Digitaler Ausgang

Anzahl Ausgänge Heizen/Kühlen: 8/8 (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: 8

Anschlussleitung: Leitungslänge < 30 m

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

SNHCT 08

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)

SNHCP 08

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

Anzeige

2 Status LEDs
16 LEDs für Statusanzeige der Heiz-/Kühlausgänge

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

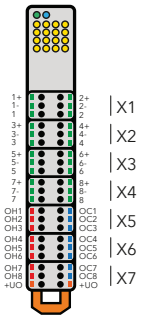
Artikelnummer	Produkt	Bemerkung
RR 2810 /SNHCT 08	SNHCT 08	IO-Modul für 8 Regelzonen (3-Punkt) mit Thermofühlern
RR 2810 /SNHCP 08	SNHCP 08	IO-Modul für 8 Regelzonen (3-Punkt) mit RTDs

ZUBEHÖR

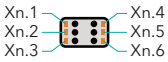
Artikelnummer	Produkt	Bemerkung
RRZ 3430/42/P	SSW 120 P	Stromwandler (3-phasig) mit Shunt, Messbereich pro Phase bis 75 A, Ausgabe 42 mV/A
RRZ 3430/21/P	SSW 120 P	Stromwandler (3-phasig) mit Shunt, Messbereich pro Phase bis 75 A, Ausgabe 21 mV/A
RRZ 3430/14/P	SSW 120 P	Stromwandler (3-phasig) mit Shunt, Messbereich pro Phase bis 75 A, Ausgabe 14 mV/A
RRZ 3400/40A/42mV	ESW 40	Stromwandler (1-phasig) mit Shunt, Messbereich bis 40 A, Ausgabe 42 mV/A
RRZ 3405/75A/42mV	ESW 75	Stromwandler (1-phasig) mit Shunt, Messbereich bis 75 A, Ausgabe 42 mV/A
RRZ 3410/200A/21mV	ESW 200	Stromwandler (1-phasig) mit Shunt, Messbereich bis 200 A, Ausgabe 21 mV/A
RRZ 3415/200A/14mV	ESW 200	Stromwandler (1-phasig) mit Shunt, Messbereich bis 200 A, Ausgabe 14 mV/A
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

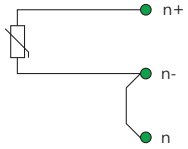
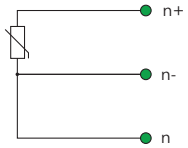


Für alle Klemmen gilt die gleiche Klemmennummerierung.

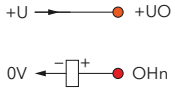
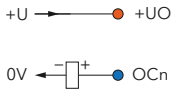


ANSCHLÜSSE

Fühlereingänge

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

Digitale Ausgänge Regelung

Anschluss	Zone	Klemmen	Symbol/Klemmenbezeichnung	
Heizen Optokoppler	1 (OH1) 2 (OH2) 3 (OH3) 4 (OH4) 5 (OH5) 6 (OH6) 7 (OH7) 8 (OH8)	X7.3/X7.6 | X5.1 X7.3/X7.6 | X5.2 X7.3/X7.6 | X5.3 X7.3/X7.6 | X6.1 X7.3/X7.6 | X6.2 X7.3/X7.6 | X6.3 X7.3/X7.6 | X7.1 X7.3/X7.6 | X7.2		X7.3/X7.6 X5.1|X5.|X5.3|X6.1|X6.2|X6.3|X7.1|X7.2
Kühlen Optokoppler	1 (OC1) 2 (OC2) 3 (OC3) 4 (OC4) 5 (OC5) 6 (OC6) 7 (OC7) 8 (OC8)	X7.3/X7.6 | X5.4 X7.3/X7.6 | X5.5 X7.3/X7.6 | X5.6 X7.3/X7.6 | X6.4 X7.3/X7.6 | X6.5 X7.3/X7.6 | X6.6 X7.3/X7.6 | X7.4 X7.3/X7.6 | X7.5		X7.3/X7.6 X5.4|X5.5|X5.6|X6.4|X6.5|X6.6|X7.4|X7.5