

Netzwerk-Sensoren

RTS-424: Raumtemperaturfühler

Beschreibung

Der RTS-424 ist ein intelligenter 4-Tasten Raumsensor mit einem konfigurierbaren LCD-Display, entwickelt als Intelli-Stat (RTS-406) Austauschgerät. Der RTS-424 kann mit Applikations-Controllern mit der Betriebssystemversion V2, V2 Intelli-Con Geräten oder DCU-Controllern verbunden werden.

Er ermöglicht eine Vielzahl von Anzeigen von verschiedensten digitalen und analogen Werten, auch als 2-stellige 7-Segment Anzeige von alphanumerischem Text.



Allgemeine Merkmale

- Version 2 (V2) kompatibel
- Kommunikation über I-Stat Netzwerk
- Integrierter 10 K Ω Thermistor
- RTS-Modus ermöglicht dem RTS-424, als Austauschgerät für den RTS-406 ohne erneute Programmierung des Master-Panels eingesetzt zu werden
- ENH-Modus ermöglicht große LCD-Anzeigen von alphanumerischen Text mit einer 3-zeiligen 7-Segment Anzeige sowie eine Vielzahl von Icons
- Formschönes BACstat II Gehäuse
- 4 programmierbare Drucktasten
- Schnellere Reaktionszeit auf Tastendruck
- Sollwert-Speicherung bei Spannungsausfall
- Frei programmierbar mittels GCL+

Spezifikationen

Eingänge

- 1 Temperatursensor-Eingang
10K Ω bei 25 °C
- Genauigkeit (0-70 °C) : +/- 0,2 K
- Display-Auflösung : 0,1 °C
- Stabilität über 5 Jahre : 0,13 °C

LCD-Display

3-Werte und 96-Segment LCD-Anzeige mit optionaler Hintergrundbeleuchtung

Drucktasten

4 programmierbare Drucktasten

Technologie

8-Bit Prozessor mit internem A/D-Wandler, Flash- und RAM-Speicher

Adressierung

Einstellung über Geräte-Tastatur

Adressbereich : 1 bis 8

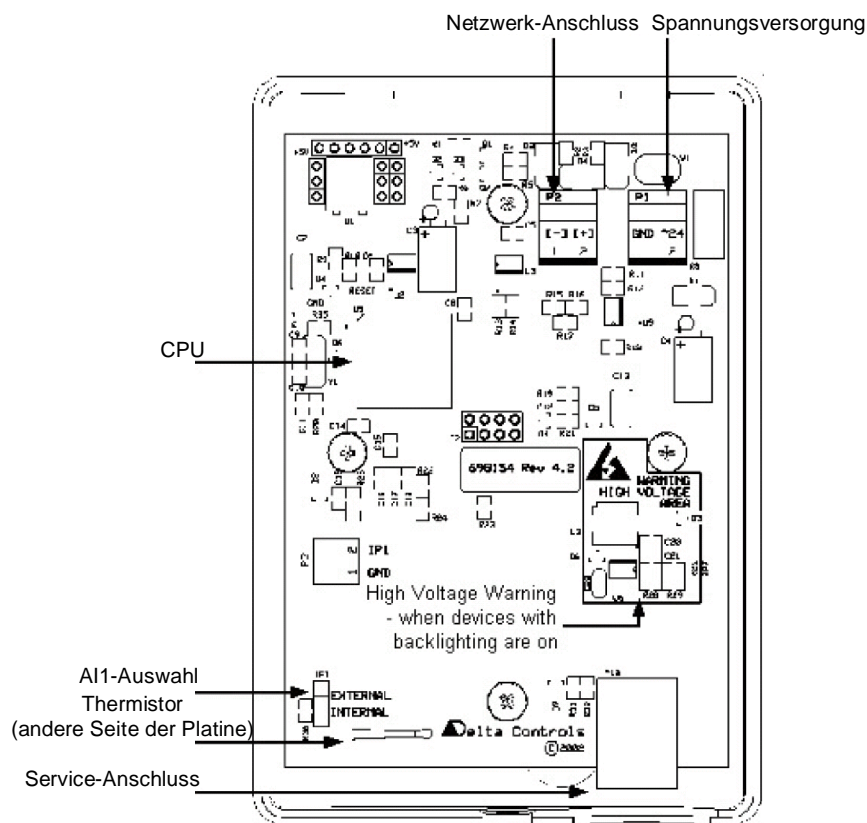
Applikationen

Der RTS-424 dient als Austauschgerät auf einem bereits existierenden Intelli-Stat Netzwerk oder für neue V2 Installationen. Er bietet nun einen attraktiveren und benutzerfreundlicheren Raumtemperatursensor für V2 Anwender, da neue zusätzliche Eigenschaften, wie z.B. Icon-Steuerung oder lokale Sollwertverstellung, hinzugefügt wurden.

Der RTS-424 kann mit 24VAC oder 24VDC Spannungsversorgung betrieben werden, kompatibel zu den V2 Applikations-Controllern.

Netzwerk-Sensoren RTS-424

Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

ISTAT-Port
Kommunikationsgeschwindigkeit:
600bps
(Maximal 8 Geräte pro program-
mierbarem Steuerungsgerät)

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Verkabelungsart

Klasse 2

Spannungsversorgung

24 VAC

1,5 VA

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% rF
(nicht kondensierend)

Maße

125 x 70 x 25 mm

Gewicht

130 g

Bestellung

Bestellnummern für Netzwerk-Sensor-Modul RTS-424 entsprechend der gewünschten Optionen:

- RTS-424: - Standard-Modell
Standard Tasten-Icons
Keine Hintergrundbeleuchtung
- RTS-424B: - Standard-Modell
Standard Tasten-Icons
Hintergrundbeleuchtung

Tastenbelegung:

- 2 Tasten - ▼, ▲ (Sollwertverstellung)
- 2 Tasten - 0 und 1 (0,1 – International)