

# ELEKTRONISCHER THERMOSTAT

DCT 010 | 01011.0-22



Elektronischer Thermostat mit integriertem Schaltmodul zur Regelung von DC Geräten in Schaltschränken und Gehäusen. Schaltet alle gängigen Verbraucher in Schaltschrank-Applikationen: Heizungen, Lüfter, Signalgeber, etc. Schließer-Versionen (NO) in zwei Versionen mit weitem Temperatureinstellbereich. Öffner-Versionen (NC) mit sekundärer Schaltfunktion: 65 % rF fest eingestellt.

- Internes Schaltmodul mit hoher DC Schaltleistung
- Temperatur einstellbar
- Kleine Hysterese
- Externer Sensor

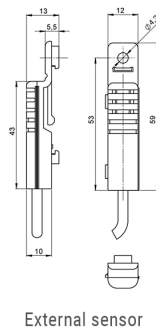
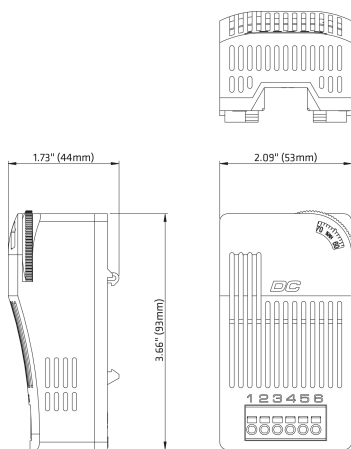


## ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

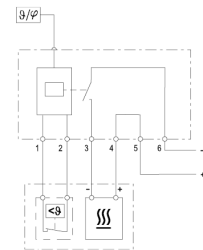
Gerätetyp	Thermostate; DC Anwendungen
Einstellbereich	0 °C - 60 °C
Kontaktart	MOSFET
Schutzart	IP20
Betriebsanzeige	LED
Externer Sensor	Leitung 2 m mit rastbarem Stecker
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	20 V - 56 V
Einschaltstrom	24 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Leistungsaufnahme	1 W
Schaltleistung	11 A (DC)
Schaltstrom ohmsch	11 A
Bezugsspannung ohmsch	20...56 VDC
Ansprechzeit	5 s
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Schaltdifferenz	3 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 1 K
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 80 °C
Anschluss	6-polige Klemme: Litzenleitung 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16); max. 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 12)
Ausführung	Schließer (NO)

Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	93 mm
Breite	53 mm
Tiefe	44 mm
Gewicht	120 g
Hinweis	<p>Sekundäre Schaltfunktion: Varianten mit sekundärer Schaltfunktion können zusätzlich auf Feuchte reagieren und bieten so einen höheren Schutz der Elektronik.</p> <p>Schaltdifferenz: 4% rF (+1% Toleranz) bei +25 °C (+77 °F), 50% rF. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.</p>

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Connection diagram



Connection example

