

Thermoschalter C2B

Der Thermoschalter vom Typ C2B ist ein sehr zuverlässiger 2-Punkt-Temperaturregler mit hoher Lebensdauer. Er öffnet bzw. schließt Bimetall-basiert seine zwei Kontaktsysteme quasisynchron bei steigender Temperatur beim voreingestellten Sollwert. Nach der Abkühlung des Thermoschalters lassen sich seine Kontaktsysteme manuell auf den ursprünglichen Schaltzustand zurückstellen.

Die Haupteinsatzgebiete dieses Typs Thermoschalter sind vorwiegend Anwendungen zur Temperierung von Wasser, die eine zweipolige Abschaltung erfordern. Aber auch für jede Anwendung, die eine zweipolige Abschaltung erfordert ist dieser Thermoschalter verwendbar. Die Vielfalt der Einsatzgebiete ist unermesslich.

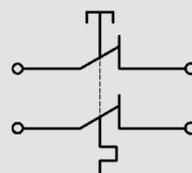
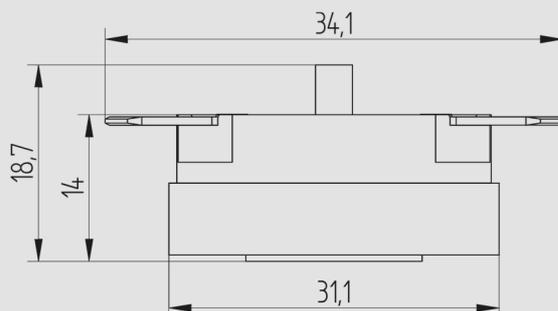


Vorteile:

- Zwei potentialgetrennte Kontaktsysteme
- Quasisynchrones Schaltverhalten
- Kurze Schalt- und Prellzeiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Geringe Toleranz bis zu +/-5K

Gehäusematerial	Keramik
Rückstellfunktion	manuell
Bemessungsspannung (DC auf Anfrage)	400VAC
Bemessungsstrom ohmsch je Schaltpfad (DC auf Anfrage)	25A
Schaltzyklen	1.000
Isolation Basis/Betrieb V_{eff} , 50Hz	2kV / 0,88kV
Schalttemperatur	-25 bis 200°C
Toleranzbereich (andere Werte auf Anfrage)	±5K, ±8K, ±10K
Kontaktwiderstand AgNi10	≤25mΩ
min. Änderungsgeschwindigkeit der Prüftemperatur	0,5K/min
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 bis 200°C
Schutzgrad	IP40
Produktnorm	DIN EN 60730

Abmessungen / Schaltbild



Varianten

Anschluss technik

C2B 004	C2B 504	C2B 104	C2B T04
<p>Schraubanschluss für Querschnitte bis 1,5mm²</p>	<p>Schraubanschluss für Querschnitte bis 2,5mm²</p>	<p>Flachstecker 6,3 x 0,8 mm</p>	<p>Schweißanschluss</p>

C2B A04	C2B P04		C2B 104 xxx xx L
		<p>Die Grundbaufornen sind umfangreich individualisierbar</p> <p>→</p> <p>Abbiegung der Anschlüsse</p> <p>Abdichtung</p> <p>Konfektionierung mit Litzen</p> <p>Konfektionierung mit Kabeln</p> <p>unterschiedliche Steckverbinder</p>	
<p>Lötanschluss</p>	<p>ohne Anschluss (BonBon)</p>		<p>Anschlussabbiegung (Beispiel 6,3 x 0,8)</p>

Kappen/Befestigungen

C2B 104	C2B 304	C2B 404	C2B D04
<p>ohne Flansch Materialien: Al, Ms, St</p>	<p>fester Flansch Materialien: Ms, St</p>	<p>Schraubbefestigung rund Messing Gewinde wählbar</p>	<p>Schraubbefestigung SW34 Messing Gewinde wählbar</p>

Bestellbeispiel

C2B 1 3 4 080 05 L + 12345

- Herrstellercode
- Sonderausführung: Anschlüsse abgelenkt
- Schalttemperaturtoleranz: 5K
- Schalttemperatur: 80°C
- Bördelkappe: Messing
- Befestigung: fester Flansch
- Anschlussstechnik: Flachstecker 6,3x0,8
- Typ: zweipoliger begrenzender Thermo-Schalter