

## 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.

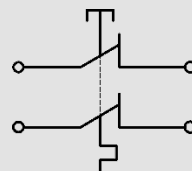
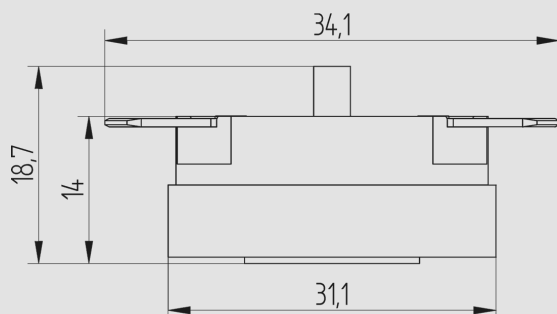


### Vorteile:

- 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
Schraubanschluss für Querschnitte bis 1,5mm <sup>2</sup>	Schraubanschluss für Querschnitte bis 2,5mm <sup>2</sup>	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm	Schweißanschluss

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

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

- Herstellercode
- Sonderausführung: Anschlüsse abgelenkt
- Schalttemperaturtoleranz: 5K
- Schalttemperatur: 80°C
- Bördelkappe: Messing
- Befestigung: fester Flansch
- Anschluss technik: Flachstecker 6,3x0,8
- Typ: zweipoliger begrenzender Thermo schalter