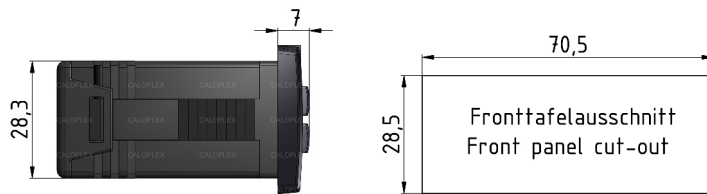
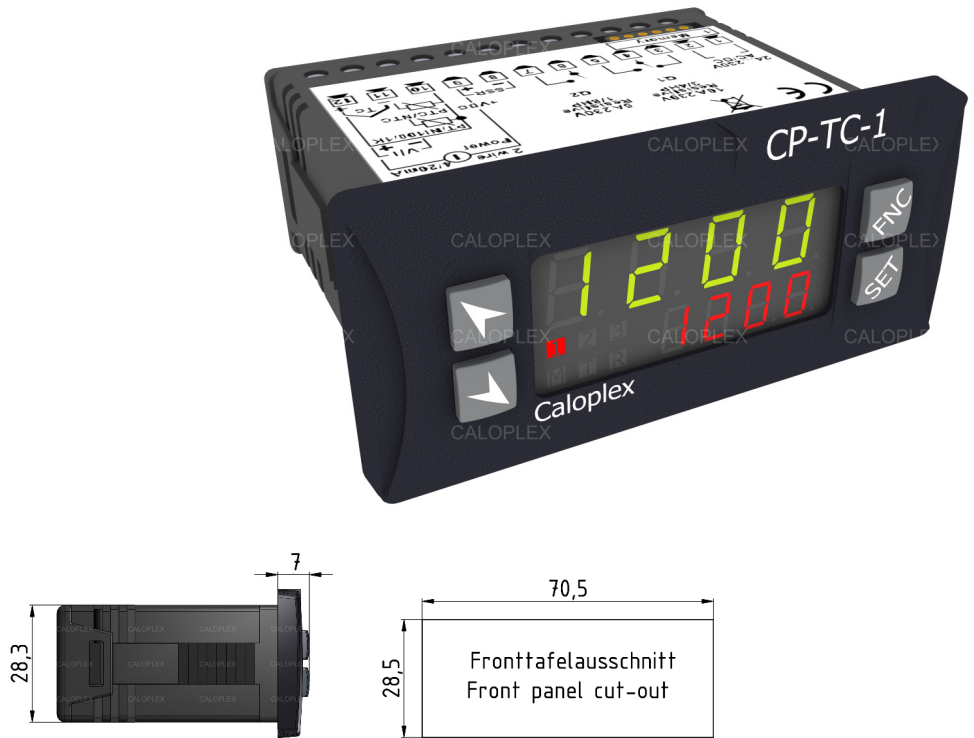




### Verwendung

CP-TC-1 wurde für den Schalttafeleinbau konstruiert und erlaubt aufgrund seiner kleinen Bauform eine optimale Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Platzverhältnisse. 8 Ampere Schaltleistung, Multispannungseingang, Multisensoreingang, Soll- und Istwert Anzeige, 2 Punkt / PID-Regelung und Alarm Ausgänge sind nur einige der Vorteile dieses Geräts. Zudem ist es möglich alle Parameter über eine Schnittstelle und einen optional erhältlichen Speicherbaustein zeitsparend auf andere Geräte zu übertragen.



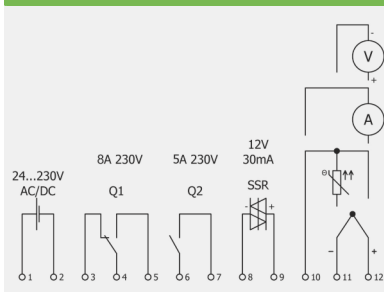
### Elektrische Eigenschaften

Analogeingang:	Thermoelemente: K, J, S, R (Temperaturkompensation zwischen 0...50°C an den Klemmstellen) Widerstandsfühler: PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K Normeingang: 0...10V, 0...20mA, 4...20mA, 0...40mV
Messtoleranz:	Alle Eingänge $\pm 0,2\%$ , $\pm 1$ digit
Ausgänge:	Relais Wechsler 1x8A/250V, Schließer 1x5A/250V (konfigurierbar in Verbindung mit den drei möglichen Sollwerten)
Stetigausgang:	SSR Ausgang 30mA/12V (auch als zweiter Alarmausgang konfigurierbar)
Schnittstelle:	Optional auch mit Modbus über RS485-Schnittstelle. Zur einfachen Übertragung der Parameter von einem auf beliebig viele weitere Regler
Spannungsversorgung:	24...230V AC oder DC $\pm 15\%$ 50/60Hz (Weitspannungseingang mit einem Gerät)
Leistungsaufnahme:	3,5VA
Klemmen:	max 1,5mm <sup>2</sup>

### Allgemeine Daten

Display:	Istwertanzeige 4-stellig, Ziffernhöhe 10mm Sollwertanzeige 4-stellig, Ziffernhöhe 7,5mm
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0...45°C, Luftfeuchtigkeit 35...95%
Schutzart:	IP65, frontseitig mit Dichtung (IP54 ohne Dichtung) IP30, Anschlussbereich
Material:	Polycarbonat, UL94V0 selbstverlöschend
Gewicht:	110g
Maße:	Frontmaß: [77x35x53]mm [BxHxT] Lochmaß: [70,5x28,5]mm [BxH]

### Schaltplan



### Software Eigenschaften

Regelalgorithmus:	P, PI, PD, und PID, sowie Zweipunkt mit Hysterese Proportionalband: 0...9999°C oder °F Integrationszeit: 0,0...999,9s Vorhaltezeit: 0,0...999,9s
Begrenzerfunktion:	Der Regler kann als Begrenzer arbeiten, manueller Reset über Fronttasten möglich, Zustandsspeicherung über Spannungsunterbrechung hinweg
Softwarefunktionen:	Autotuning der Parameter, einstellbare Alarmpunkte, Tasten- und Parameterebenensperre mittels Passwort, drei Sollwerte möglich, Heiz- und Kühlbetrieb u.v.m.



Caloplex GmbH  
Oberhausener Straße 5  
D-57234 Wilnsdorf

Fon +49 (0) 2739 / 92490-0  
Fax +49 (0) 2739 / 92490-19

info@caloplex.de  
www.caloplex.de