

Display "QC-PC-D-100"

Für Controller:

QC-PC-C01H
QC-PC-C01C

Beschreibung

Das Anzeigedisplay wird an den Controller QC-PC-C01.. gemäß Anschlussplan (siehe unten) angeschlossen. Damit kann ein Peltierelement gezielt angesteuert werden, so dass eine Wunschtemperatur auf einem Objekt erreicht und gehalten wird.

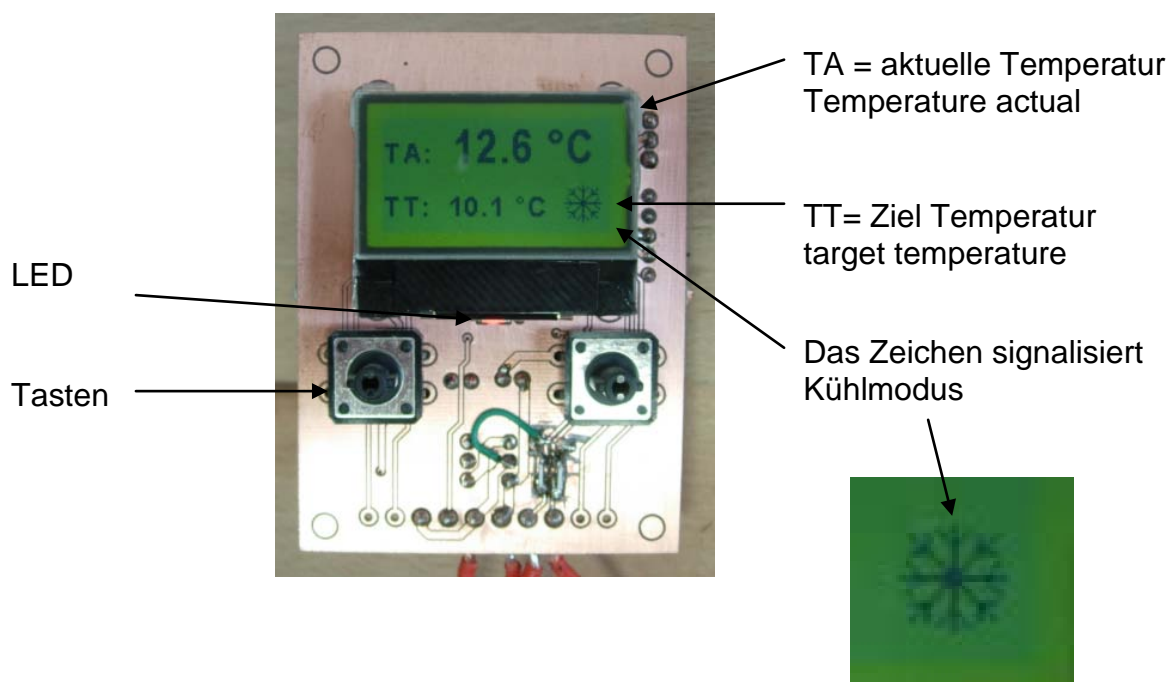
Das Display zeigt die aktuelle Temperatur und die Zieltemperatur an.

Mittels Jumper kann das Display an einen Controller (QC-PC-C01c) und einen zum Heizen (QC-PC-C01h) angeschlossen werden.

Mit Hilfe der Tasten kann die Temperaturanzeige justiert werden.

Das Display liefert bei Erreichen der Zieltemperatur ein Spannungssignal von 5 V bei einem Widerstand von $10\text{ k}\Omega$ (0,5 mA). Unterhalb des Zielwertes beträgt das Spannungssignal 0 V.

Eine LED unterhalb des Displays leuchtet auf, wenn der Controller Strom an das Peltierelement liefert.

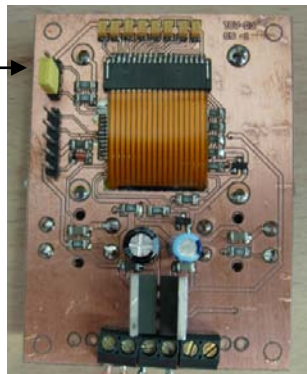


Bedienung des Displays

Durch gleichzeitiges Drücken beider Tasten für 5 sec wird TT offset und TA offset erreicht. In diesem Menü kann eine Feineinstellung beider Werte vorgenommen werden. Die Änderung wird durch zweimaliges Drücken quittiert.

Durch gleichzeitiges Drücken beider Tasten für 5 sec wird wieder der Anzeigemodus erreicht.

Jumper
(dient der Anpassung des Displays an den jeweiligen Controller)



Display von der Rückseite betrachtet

Anschlussplan

