

IBK

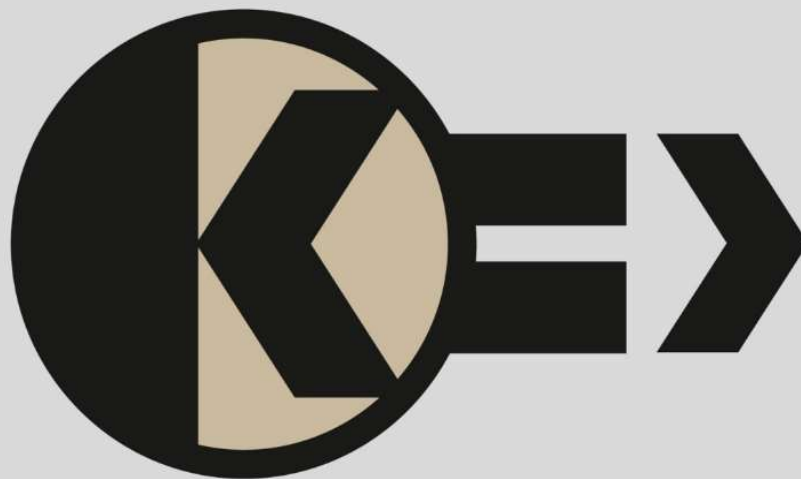
LM Serie – Kleinsteuerkomponenten

4 Teilungseinheiten nach DIN 43880:1988 – 12 (á 18 mm) / 72 mm breit

Temperaturmodul für bis zu sechs Zweileiter-PT100-Sensoren

Relaisausgang, 50 bis 150 °C, und Fühlerbruchererkennung.

Temperatur Kontroll- und Steuergerät LM 19.5



INDUSTRIEBERATUNG
KRÜGER
technology for the future

Temperatur Kontroll- und Steuergerät LM 19.5



Temperaturmodul für bis zu 6 Zweileiter-PT100-Sensoren, Relaisausgang, 50 bis 150 °C, und Fühlerbruchererkennung.

Das Modul LM 19.5 ist ein Temperaturregler mit einem einstellbaren Punkt zwischen 50 und 150 °C (Potentiometer P1) und einem Relaisausgang, der bei Übertemperatur oder Ausfall eines der an den Eingängen angeschlossenen und durch DIL- Schalter S1 eingestellten PT100-Sensoren aktiviert wird.

Schließen Sie zu Konfiguration einfach die PT100-Sensoren mit zwei Drähten an die Eingänge gemäß Seite 3 an. Bringen Sie nach dem Anschließen die Schalter des DIL-Schalters S1 entsprechend den angeschlossenen Eingängen in die Position ON (oben) und in die Position OFF (unten) für unbeschaltete Eingänge. Es können bis zu 6 PT100 Sensoren angeschlossen werden.

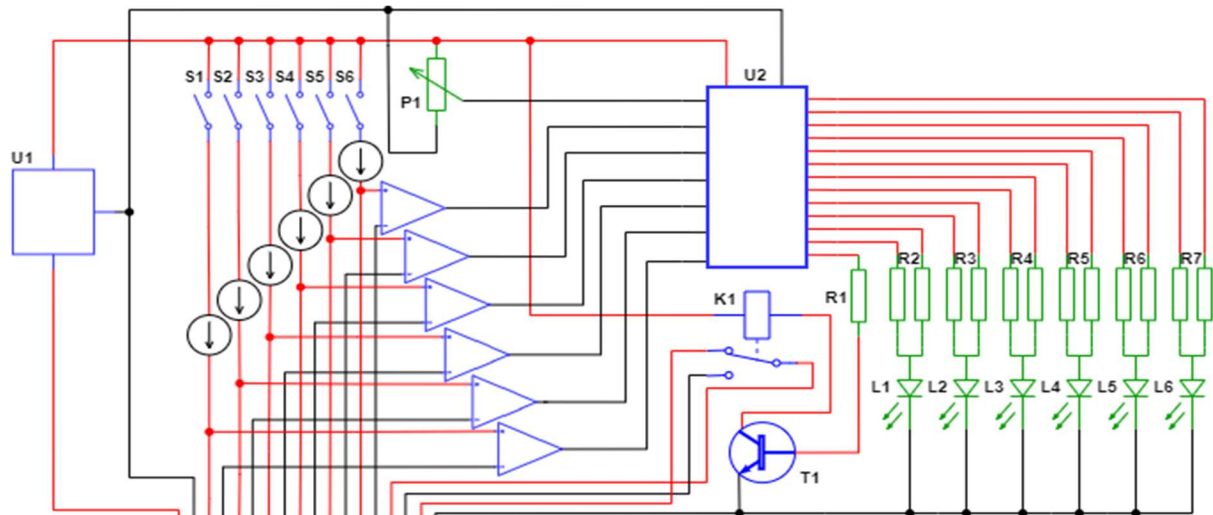
Der Relaiskontaktausgang (max.: 250 V AC / 10 A) wird aktiviert, wenn die von einem der angeschlossenen PT100-Sensoren gemessene Temperatur höher als die Solltemperatur des Potentiometers P1 ist und die LED des entsprechenden Sensoreingangs rot leuchtet (L1 ... L6), oder bei einem Ausfall eines der Sensoren (Bruch, Wackelkontakt) blinkt in diesem Fall die entsprechende LED rot. Die für den Controller ausgewählten PT100-Fühler (über Taster S1) bleiben mit der jeweiligen LED grün eingeschaltet, die nicht berücksichtigten werden ausgeschaltet (die Aktualisierungszeit beträgt bis zu 20 Sekunden).

Das LM 19.5-Modul kann zur Mehrpunk-Temperaturregelung in einem offenen oder geschlossenen System mit PT100-Sensoren verwendet und an ein Kühl-, Heiz- oder SPS-Digitaleingangssystem angeschlossen werden.

Die Temperaturmodul LM 19.5 ist integriert in einem fingersicheren Gehäuse.

Elektrotechnische Beschreibung

Klemmenbelegungsbeschreibung



	1	CON1	Energieversorgung 24 V DC
	2	CON2	Masse
	3	CON3	PT100 1 Eingang 1
	4	CON4	PT100 1 Eingang 2
	5	CON5	PT100 2 Eingang 1
	6	CON6	PT100 2 Eingang 2
	7	CON7	PT100 3 Eingang 1
	8	CON8	PT100 3 Eingang 2
	9	CON9	PT100 4 Eingang 1
	10	CON10	PT100 4 Eingang 2
	11	CON11	PT100 5 Eingang 1
	12	CON12	PT100 5 Eingang 2
	13	CON13	PT100 6 Eingang 1
	14	CON14	PT100 6 Eingang 2
	15	CON15	Relais Wurzel
	16	CON16	Relais Öffner
	17	CON17	Relais Schließer
	18	CON18	Masse

Eingangsspannung	Ausgangsspannung
Klemmen 1-2 max: 24VDC	Klemmen 15-16-17 max: 250VAC/10A

