

# IBK

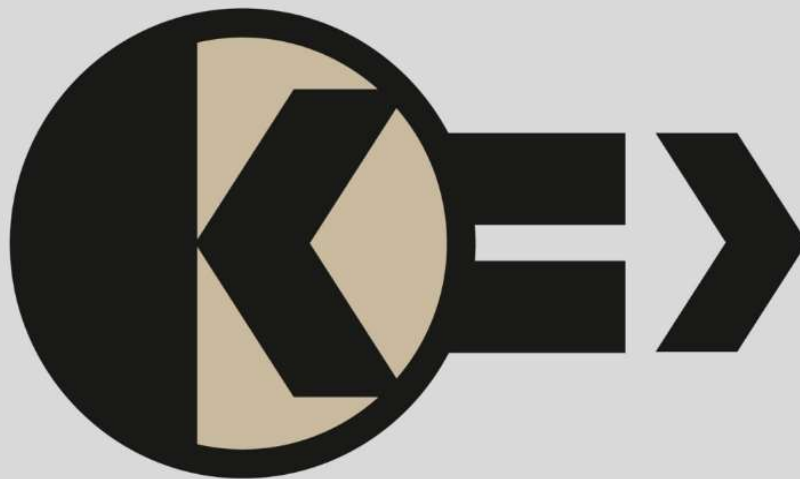
LM Serie – Kleinsteuerkomponenten

3 Teilungseinheiten nach DIN 43880:1988 – 12 ( á 18 mm )

54 mm breit

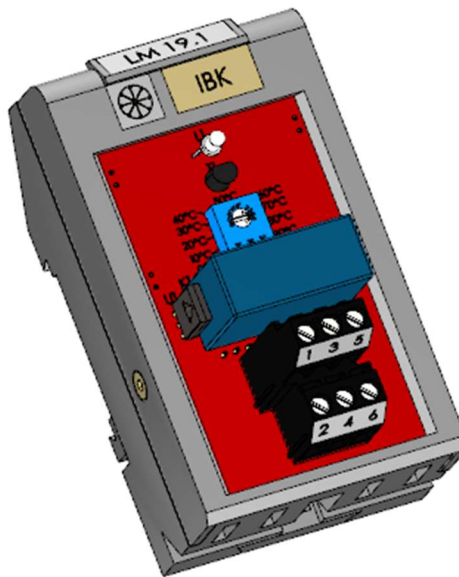
Temperaturregler mit internem Sensor

**Temperatursteuergerät LM 19.1**



INDUSTRIEBERATUNG  
**KRÜGER**  
technology for the future

## Temperatursteuergerät LM 19.1



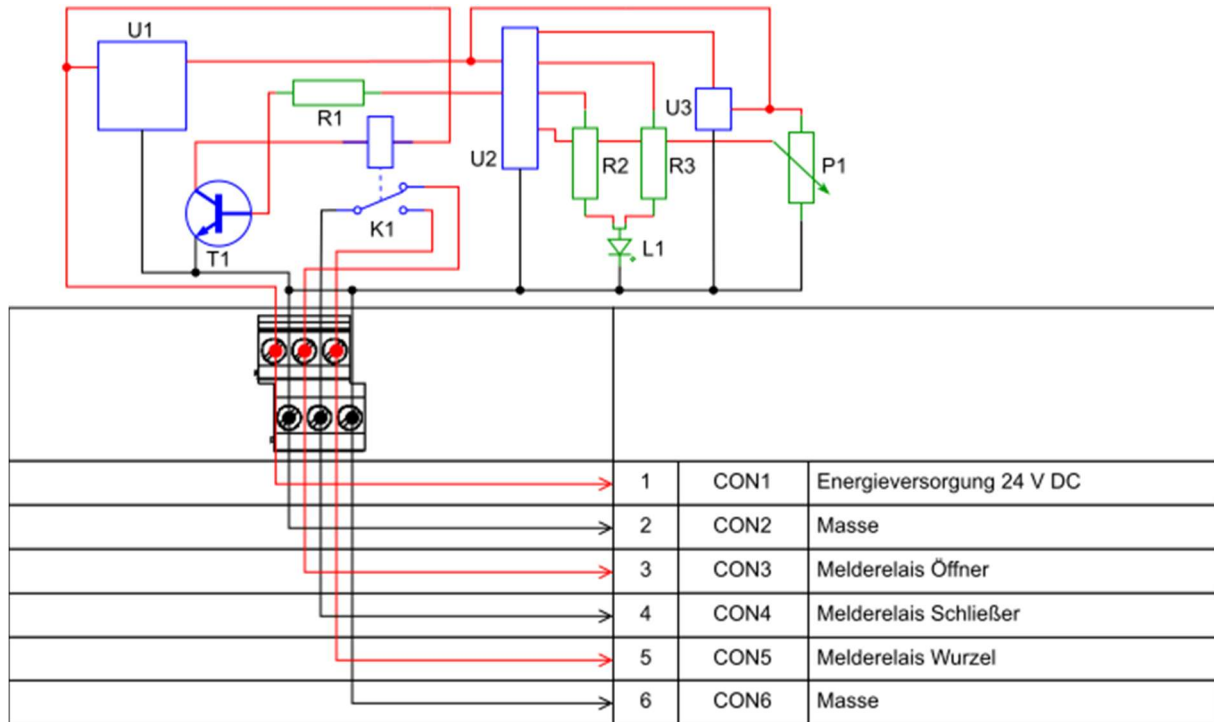
### **Ein Temperaturregler mit internem Sensor**

Das LM 19.1 ist ein Modul, welches einen Temperaturwert mithilfe eines internen Präzisionssensors bei einer Toleranz von  $\pm 0,125^\circ\text{C}$  und einem Auflösungsbereich von  $0^\circ$  bis  $100^\circ\text{C}$  regelt. Die Temperaturregelung erfolgt durch die Einstellung der Temperatur am Potentiometer P1. Wenn die gemessene Temperatur höher als die der eingestellten Temperatur ist, wird das Relais K1 aktiviert. LM 19.1 zeigt mit der LED L1 an, wenn sich die gemessene Temperatur unter dem eingestellten Temperaturwert liegt. In diesem Fall leuchtet die LED L1 gelb. Im Hysteresebereich von  $\pm 2^\circ\text{C}$ , bezogen auf den eingestellten Temperaturbereich, leuchtet die LED L1 grün. Liegt die gemessene Temperatur über dem eingestellten Temperaturwert, so leuchtet die LED L1 rot.

Die Temperatursteuergerät LM 19.1 ist integriert in einem fingersicheren Gehäuse.

## Elektrotechnische Beschreibung

### Klemmenbelegungsbeschreibung



Eingangsspannung	Ausgangsspannung
Klemmen 1-2 max: 24 V DC	3-4-5 max: 250 V AC (10 A)   30 V DC (5 A)

