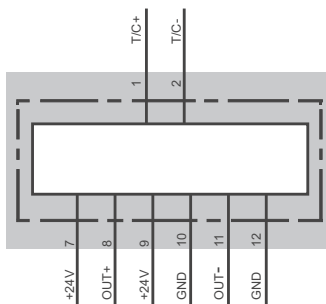




**Beschreibung:**

MU-TC benutzt ein mikroprozessor-kontrolliertes hoch auflösendes 16-bit dual-slope, mit integriertem A/D Wandler um Thermoelement Signale und cold junction compensation input zu erreichen. Der konfigurierbare Eingang bietet einen breiten Bereich von J, K, T, R, S, E, B Thermoelement Typen und der Ausgang ist linear zur Temperatur. Damit können Lagerinvestitionen für Ersatzteile gesenkt werden und die höchste System-Flexibilität kann erreicht werden.

| Thermoelemente |    |    |    |
|----------------|----|----|----|
| Type           | 1  | 2  | 3  |
| J              | ON | ON | ON |
| K              |    | ON | ON |
| T              | ON |    | ON |
| R              |    |    | ON |
| S              | ON | ON |    |
| E              |    | ON |    |
| B              | ON |    |    |



# MU-TC

## Übersicht

- ◆ **Versorgungsspannung 24V=**
- ◆ **hohe Linearität, Langzeit Stabilität, hohe Temperatur Stabilität**
- ◆ **wählbare Thermoelemente**
- ◆ **22,5mm Gehäusebreite, klemmbar**

## Technische Daten

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Versorgungsspannung</b> | 24V= ±10%               |
| <b>Leistungsaufnahme</b>   | 1.4W                    |
| <b>Eingang</b>             | Type "J" -40°C...760°C  |
|                            | Type "K" 0°C...1000°C   |
|                            | Type "T" -100°C...400°C |
|                            | Type "E" 0°C...1000°C   |
|                            | Type "S" 500°C...1750°C |
|                            | Type "R" 500°C...1750°C |
| <b>Ausgang</b>             | Type "B" 500°C...1800°C |
|                            | 0-10V 0.5 Ohm           |
| <b>Temperaturdrift</b>     | ±2°C                    |
| <b>Isolationsspannung</b>  | 1.000V=                 |
| <b>Arbeitsbedingungen</b>  | 0°C - 50°C              |
| <b>Abmessungen</b>         | 101 x 93,5 x 24mm       |

## Bestellinformationen

| Artikel | Versorgung | Ausgang | Relaistyp | Gehäusetype |
|---------|------------|---------|-----------|-------------|
| MU-TC   | 24V=       | 0-10V=  | -         | I           |