

# Datenblatt KTRRN-267.014

Artikelnummer: DA460002

Schaltschrankthermostat elektronisch für Peltiermodule – Heizen und Kühlen. 24 VDC

Dieser Regler für die Ansteuerung von Peltiermodulen mit Lüfter zur Klimatisierung von Schaltschränken. Der KTRRN verfügt über zwei Regelbereiche für die Funktionen Heizen und Kühlen. Im unteren Einstellbereich wird der Schalterpunkt für Heizen, im oberen Einstellbereich der Schalterpunkt für Kühlen gewählt. Die Einstellbereiche sind durch einen Bereich von 10 K getrennt.



|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Anschlussquerschnitt                | 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anzahl Ausgänge                     | 2                         |
| Anzahl Regelbereiche                | 1                         |
| Ausgangssignal                      | schaltend                 |
| Ausseneinstellung                   | Ja                        |
| Bedienung                           | Drehknopf                 |
| Betriebsspannung                    | 24 VDC                    |
| durchschnittliche Leistungsaufnahme | 1 W                       |
| Elektrischer Anschluss              | Schraubklemmen            |
| Farbe                               | lichtgrau                 |

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Farbe RAL Nummer (ähnlich)             | 7035                                  |
| Fühlerelement                          | NTC intern, optional NTC extern       |
| Lagertemperatur                        | –20 ... 70 °C                         |
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend) | 95 % r.H.                             |
| Material Gehäuse                       | Kunststoff ABS                        |
| Max. Schaltspannung                    | 24 VDC                                |
| Max. Schaltstrom                       | 16 A                                  |
| Medium                                 | Luft, nicht aggressiv                 |
| Min. Schaltspannung                    | 24 VDC                                |
| Montage/Befestigung                    | auf Tragschiene (35 mm) nach EN 60715 |
| Oberflächenbeschaffenheit              | matt                                  |
| Regelbereich                           | 0 ... 50 °C                           |
| Regelfunktion Heizen                   | Ja                                    |
| Regelfunktion Kühlen                   | Ja                                    |
| Schaltdifferenz                        | Heizen/Kühlen: 1 K                    |
| Schaltelement                          | Relais                                |
| Schaltkontakt                          | Wechsler                              |
| Schaltleistung                         | 3680 W                                |
| Schutzart                              | IP20                                  |
| Schutzklasse                           | III                                   |
| Sicherheit und EMV                     | gemäß DIN EN 60730                    |
| Skala                                  | Grad Celsius                          |

Umgebungstemperatur

-10 ... 55 °C

Abmessung (B x H x T)

36 mm x 86 mm x 59 mm

