

RHS10015



Zubehör: Kühlkörper



Hauptmerkmale

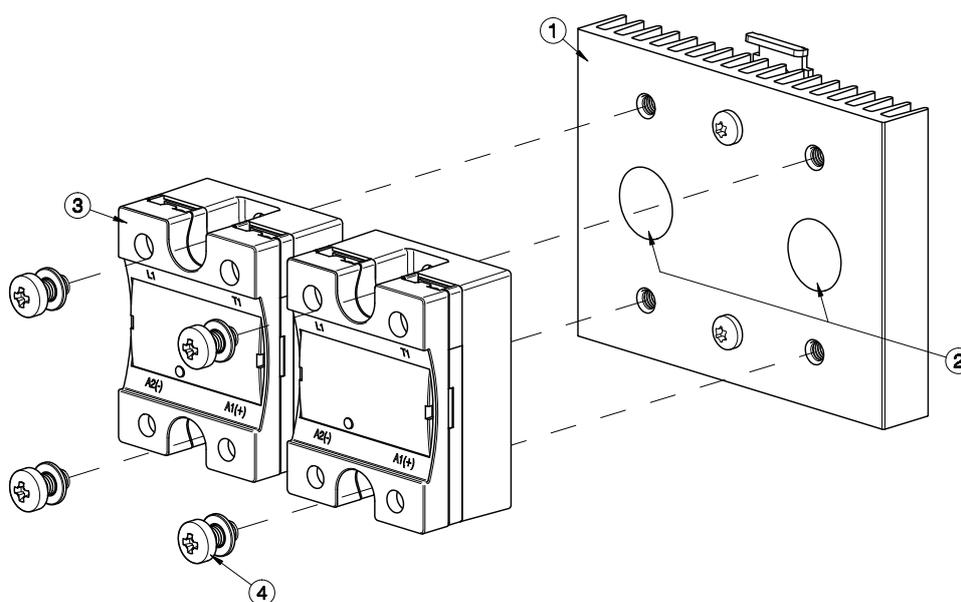
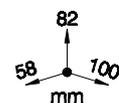
- Wärmewiderstand 4.0°C/W
- Geeignet für die Befestigung von 2 x Einphasen-Halbleiterrelais
- DIN-Schienenmontage
- Abmessungen B x H x T: 100 x 82 x 32 mm
- RoHS-kompatibel

Beschreibung

Kühlkörper zur Befestigung von 2 x Einphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H47 der Teilenummer des Halbleiterrelais bezeichnet einen werksseitig montierten Kühlkörper. Es gelten die Bedingungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Händler.

Struktur



| Element | Komponente | Qty | RHS10015 |
|---------|--|-----|--------------------|
| 1 | RHS10015 Kühlkörper | 1 | Mitgeliefert |
| 2 | Wärmeleitpaste HTS02S | 1 | Mitgeliefert |
| 3 | Einphasen-Halbleiterrelais 45x59 mm (max.) | 2 | Nicht mitgeliefert |
| 4 | M5x45mm PZ2 + Scheibe | 4 | Mitgeliefert |

Hinweis:

* 62mm für RK..C, 73mm für RK..P (mit Stecker).

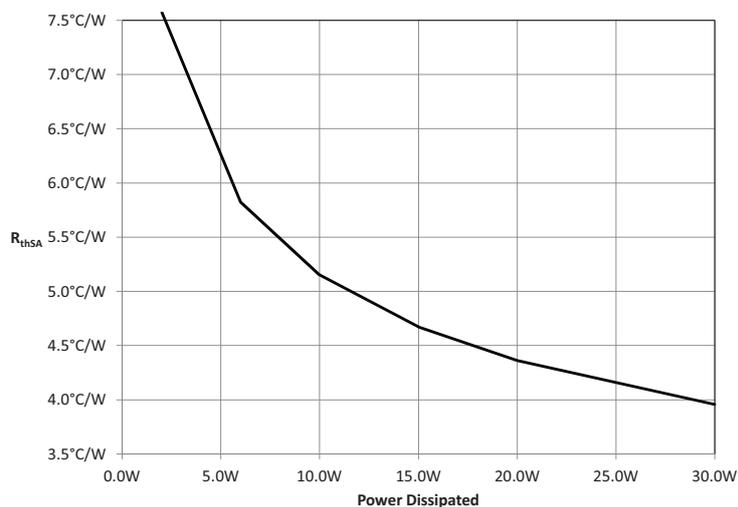
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Merkmale

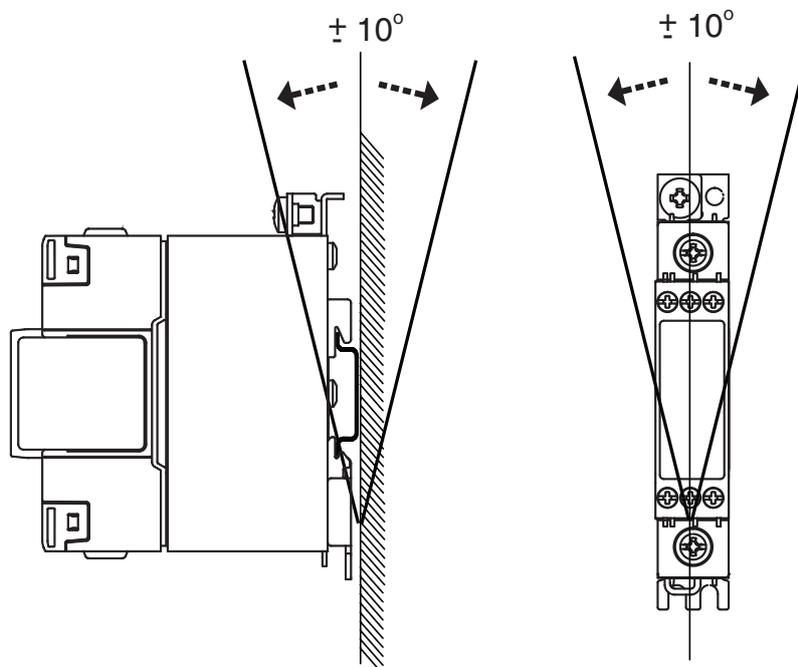
Allgemeines

| | |
|---|--------------------|
| max. Anzugsmoment Halbleiterrelais | 1.5Nm (13.3 lb-in) |
| Gewicht (ohne Halbleiterrelais) | ca. 260g |
| Material | Aluminium |
| Oberflächenbeschichtung | Keine |
| Montage eines Lüfters | Nicht möglich |

Thermische Widerstandskurve



Montageposition



Installation

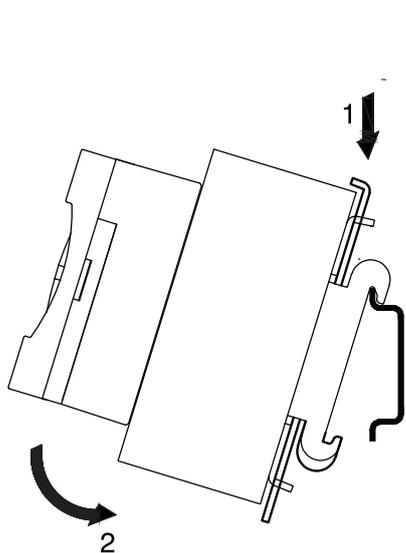


Fig. 1 Montage auf der DIN-Schiene

Abbildungen sind nur als Beispiel.

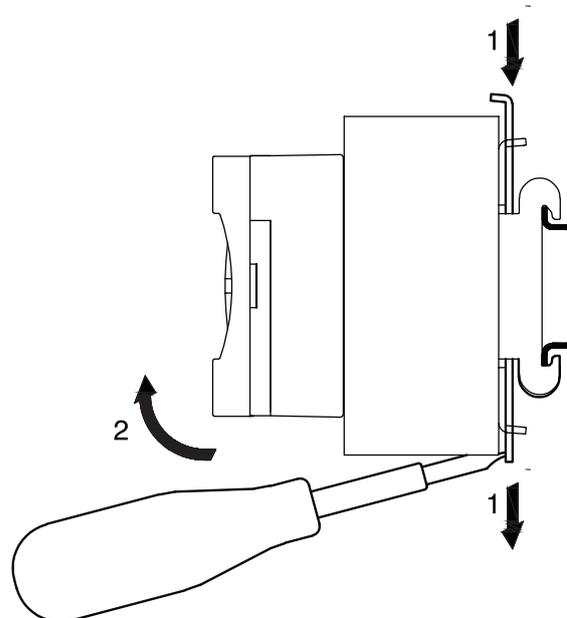


Fig. 2 Demontage von der DIN-Schiene

Empfohlener maximaler Nennstrom (pro Halbleiterrelais)

1. Die folgenden Empfehlungen sind nur gültig, wenn die Montage (Halbleiterrelais + Kühlkörper) gemäß Montageanleitung durchgeführt wird, soweit nichts anderes angegeben ist.
2. Die angegebenen Werte gelten für ein einpoliges Halbleiterrelais. Unter www.productselection.net finden Sie mit dem Online-Auswahltool die verschiedenen Lastströme, Umgebungstemperaturen und Auswahlmöglichkeiten für mehrere Geräte an einem Kühlkörper.
3. Diese Empfehlungen gelten nur mit dem angegebenen thermischen Schnittstellenmaterial von Carlo Gavazzi zwischen Halbleiterrelais und Kühlkörper. Falls anderes thermisches Schnittstellenmaterial verwendet wird, können diese Empfehlungen ihre Gültigkeit verlieren.

Vorfixierte Phasenwechselfaste

| 2x 2-pole SSR | Umgebungstemperatur | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RK 2.. (Pro Pol) | 50 | 17 | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 | 5 |
| | 51 | 17.5 | 15.5 | 13.5 | 11.5 | 9.5 | 7.5 | 5.5 |
| | 75 | 19 | 16.5 | 14.5 | 12 | 10 | 7.5 | 5.5 |

 Wärmeleitpaste, HTS02S

| 2x 1-phase SSR | Umgebungstemperatur | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RA..L RA..T | 10 | 9.5 | 8.5 | 7 | 5.5 | 3.5 | 2 | - |
| | 25 | 9.5 | 8.5 | 7 | 5.5 | 3.5 | 2 | - |
| RA.. | 25 | 15.5 | 14.5 | 12.5 | 10 | 8 | 6 | - |
| | 50 | 18 | 16.5 | 14 | 11.5 | 9 | 6.5 | - |
| | 90 | 20.5 | 19 | 16 | 13 | 10.5 | 7.5 | - |
| | 110 | 22 | 20.5 | 17.5 | 14 | 11 | 7.5 | - |
| RA60.. | 50 | 18.5 | 17 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 | - |
| RA2A.. (Pro Pol) | 25 | 8 | 7.5 | 6 | 5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40 | 9 | 8 | 6.5 | 5.5 | 4 | 2.5 | - |
| | 25M | 8 | 7.5 | 6 | 5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40M | 9 | 8 | 6.5 | 5 | 4 | 2.5 | - |
| RS1A.. | 10 | 7.5 | 7 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 25 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 4 | - |
| | 40 | 15 | 13.5 | 11.5 | 9 | 6.5 | 4.5 | - |
| RS1A..E | 25 | 8 | 7.5 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40 | 8 | 7 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 4 | - |
| | 50 | 15 | 13.5 | 11.5 | 9 | 6.5 | 4.5 | - |
| | 75 | 18.5 | 17 | 14 | 11 | 8 | 5.5 | - |
| | 100 | 19.5 | 18 | 15 | 12 | 8.5 | 6 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 15.5 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 | 5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 4 | 2 |
| | 50 | 15 | 13.5 | 11.5 | 9 | 6.5 | 4.5 | 2.5 |
| | 75 | 18.5 | 17 | 14 | 11 | 8 | 5.5 | 3 |
| | 100 | 18.5 | 17 | 14 | 11 | 8 | 5.5 | 3 |
| | 125 | 19.5 | 18 | 15 | 12 | 8.5 | 6 | 3 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 4.5 |
| | 20 | 20 | 20 | 19 | 16.5 | 13 | 9.5 | 4.5 |
| | 50 | 36.5 | 35 | 31 | 26.5 | 21.5 | 15.5 | 8 |
| | 100 | 52.5 | 50 | 44 | 37.5 | 30.5 | 22 | 11 |
| RM1D200 | 20 | 14 | 13.5 | 12.5 | 11 | 9.5 | 8 | 6 |
| | 50 | 24 | 23 | 21 | 18.5 | 17 | 13.5 | 10.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 9.5 | 8.5 | 8 | 6.5 | 5.5 | 4.5 |


Wärmeleitpaste, KK071CUT

| 2x 1-phase SSR | Umgebungstemperatur | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RA..L RA..T | 10 | 9.5 | 9 | 7 | 5.5 | 3.5 | 2 | - |
| | 25 | 9.5 | 9 | 7 | 5.5 | 3.5 | 2 | - |
| RA.. | 25 | 15.5 | 14.5 | 12 | 10 | 8 | 6 | - |
| | 50 | 17.5 | 16.5 | 14 | 11.5 | 9 | 6.5 | - |
| | 90 | 20 | 18.5 | 16 | 13 | 10 | 7.5 | - |
| | 110 | 19 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | 6 | - |
| RA60.. | 50 | 18 | 17 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 | - |
| RA2A.. (Pro Pol) | 25 | 8.5 | 7.5 | 6.5 | 5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40 | 9 | 8.5 | 7 | 5.5 | 4 | 2.5 | - |
| | 25M | 8.5 | 7.5 | 6.5 | 5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40M | 9 | 8 | 7 | 5.5 | 4 | 2.5 | - |
| RS1A.. | 10 | 7.5 | 7 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 25 | 13.5 | 12.5 | 10.5 | 8 | 6 | 4 | - |
| | 40 | 14.5 | 13.5 | 11 | 8.5 | 6.5 | 4.5 | - |
| RS1A..E | 25 | 8 | 7.5 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2.5 | - |
| | 40 | 8 | 7.5 | 6 | 4.5 | 3.5 | 2 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 13.5 | 12.5 | 10.5 | 8 | 6 | 4 | - |
| | 50 | 14.5 | 13.5 | 11 | 8.5 | 6.5 | 4.5 | - |
| | 75 | 18 | 16.5 | 13.5 | 11 | 8 | 5.5 | - |
| | 100 | 19 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | 6 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 15 | 14 | 11.5 | 9.5 | 7 | 4.5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 13.5 | 12.5 | 10.5 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| | 50 | 14.5 | 13.5 | 11 | 8.5 | 6.5 | 4.5 | 2.5 |
| | 75 | 18 | 16.5 | 13.5 | 11 | 8 | 5.5 | 3 |
| | 100 | 18 | 16.5 | 13.5 | 11 | 8 | 5.5 | 3 |
| | 125 | 19 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | 6 | 3 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 4.5 |
| | 20 | 20 | 20 | 19 | 16 | 13 | 9.5 | 4.5 |
| | 50 | 36.5 | 34.5 | 30.5 | 26 | 21 | 15.5 | 7.5 |
| | 100 | 52 | 49 | 43.5 | 37 | 30 | 22 | 11 |
| RM1D200 | 20 | 14 | 13.5 | 12.5 | 11 | 9.5 | 8 | 6 |
| | 50 | 24 | 23 | 21 | 18.5 | 16.5 | 13.5 | 10.5 |
| RM1D500 | 10 | 9.5 | 9.5 | 8.5 | 7.5 | 7 | 5.5 | 4.5 |

Referenzen

Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

| Zweck | Name/Code der Komponente | Hinweise |
|----------------|--------------------------|--|
| Wärmeleitpads | KK071CUT | 50 Stck. pro Karton |
| Wärmeleitpaste | HTS02S | Wärmeleitpaste auf Silikonbasis mit 2.38 ml-Beutel |
| Schraubensätze | SRWKITM5X10MM | 20 Stck. pro Karton |

Weitere Dokumente

| Informationen | Wo finden Sie es |
|-----------------------------------|---|
| Online-Tool zur Kühlkörperauswahl | https://gavazziautomation.com/nsc/DE/DE/solid_state_relays |
| Zubehör | https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/DEU/SSR_Accessories.pdf |

Bestellcode


RHS10015


COPYRIGHT ©2020

 Der Inhalt kann geändert werden. PDF-Download: <https://gavazziautomation.com>