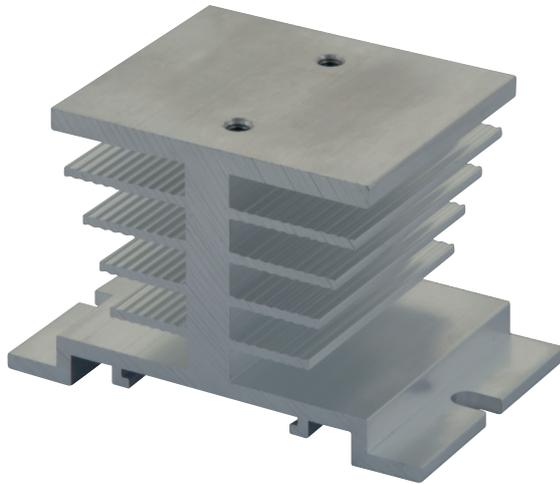


RHS5050D, RHS5050RFD



Zubehör: Kühlkörper



Hauptmerkmale

- Wärmewiderstand 3.5°C/W
- Geeignet für die Montage von Einphasen-Halbleiterrelais
- Befestigung auf Platte
- Abmessungen B x H x T: 80 x 50 x 51 mm
- RoHS-kompatibel

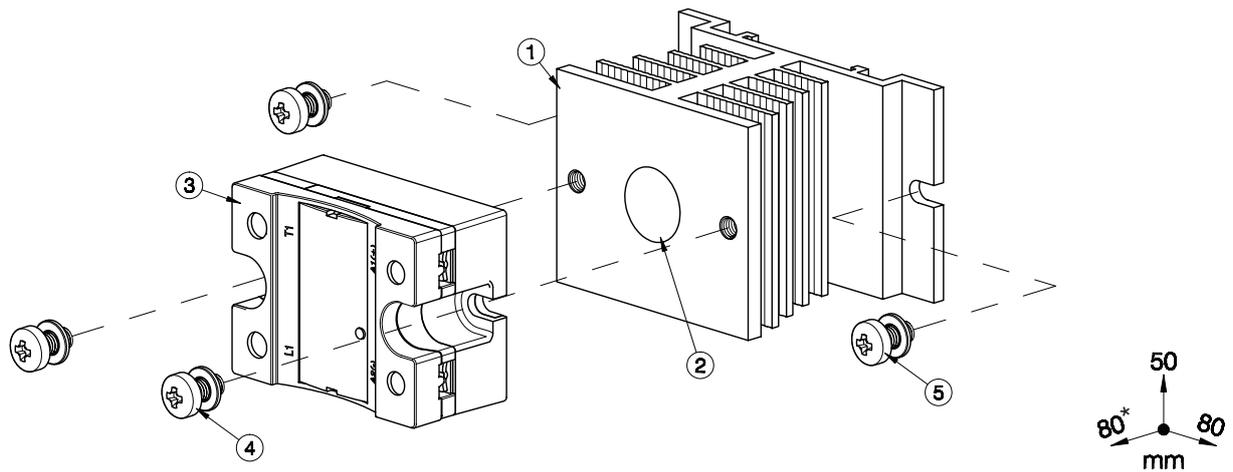
Beschreibung

Kühlkörper zur Befestigung von 1 x Einphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H60 der Teilenummer des Halbleiterrelais bezeichnet einen werksseitig montierten Kühlkörper. Es gelten die Bedingungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Händler.

Struktur

RHS38AD

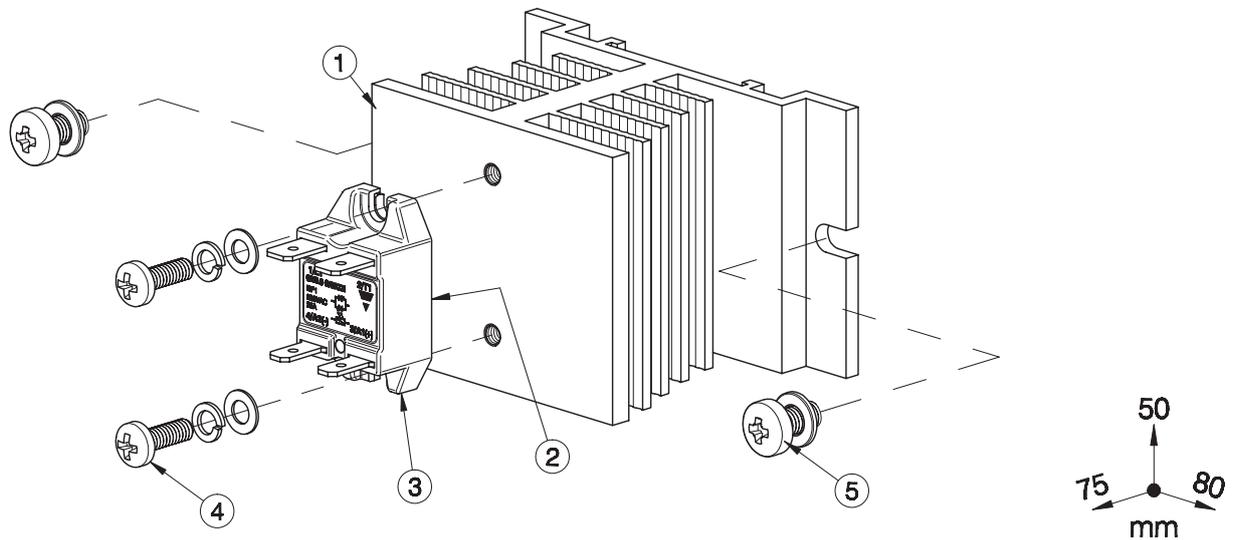


| Element | Komponente | Qty | RHS5050D |
|---------|---|-----|--------------------|
| 1 | RHS5050D Kühlkörper | 1 | Mitgeliefert |
| 2 | Wärmeleitpaste oder -folie | 1 | Nicht mitgeliefert |
| 3 | Einphasen-Halbleiterrelais 45 x 59mm | 1 | Nicht mitgeliefert |
| 4 | M5x10 mm PZ2 + Scheibe | 2 | Mitgeliefert |
| 5 | Befestigung auf Platte Screws Ø5mm max. | 2 | Nicht mitgeliefert |

Hinweis:

* 84mm für RK..C, 95mm für RK..P (mit Stecker).

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.


 RHS38ARFD


| Element | Komponente | Qty | RHS5050RFD |
|---------|---|-----|----------------------|
| 1 | RHS5050RFD Kühlkörper | 1 | Mitgeliefert |
| 2 | Thermische Wärmeleitfolie | 1 | Vormontiert beim RF1 |
| 3 | Einphasen-Halbleiterrelais 21 x 36 mm | 1 | Nicht mitgeliefert |
| 4 | M4x12 mm PZ2 + Scheibe | 2 | Mitgeliefert |
| 5 | Befestigung auf Platte Screws Ø5mm max. | 2 | Nicht mitgeliefert |

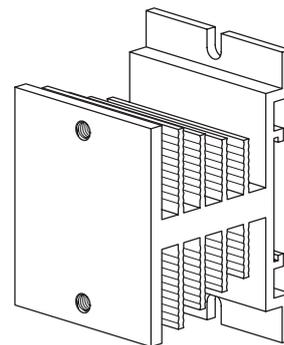
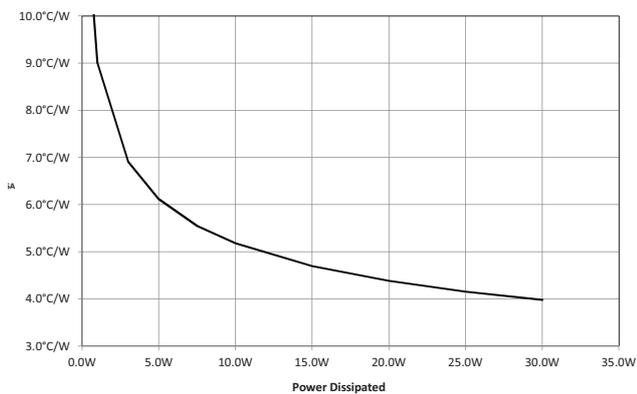
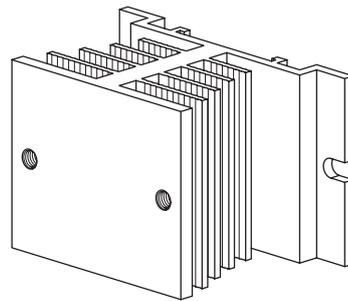
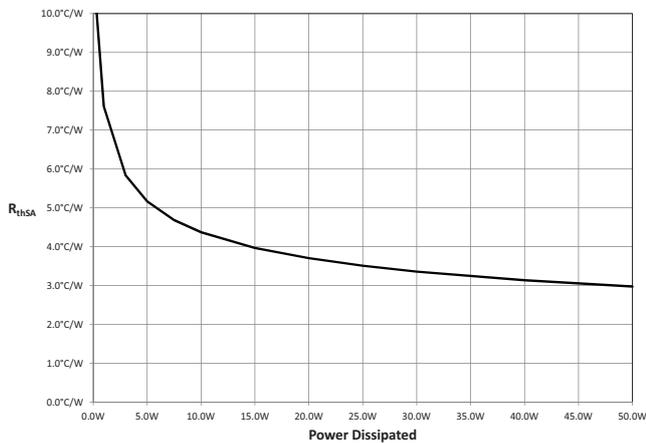
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Merkmale

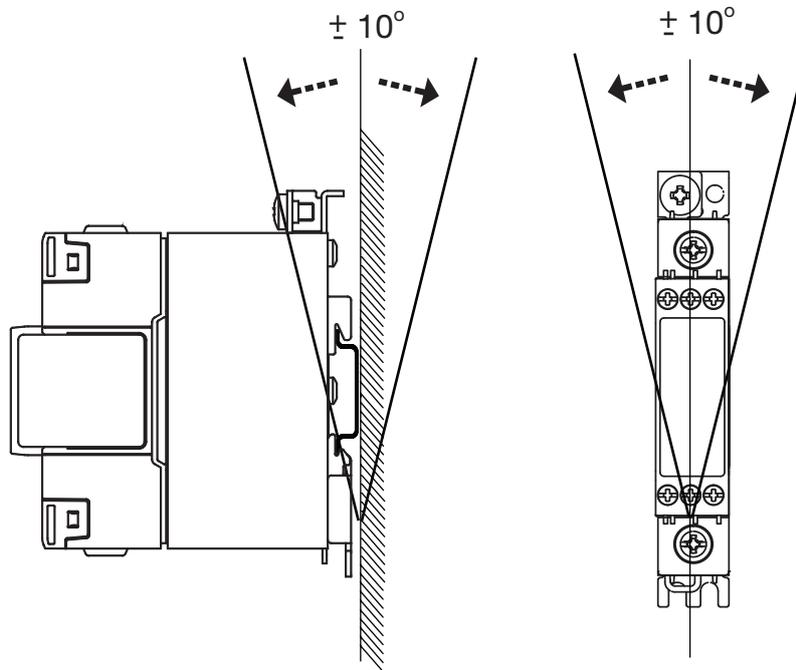
Allgemeines

| | |
|---|--------------------|
| max. Anzugsmoment Halbleiterrelais | 1.5Nm (13.3 lb-in) |
| Gewicht (ohne Halbleiterrelais) | ca. 165g |
| Material | Aluminium |
| Oberflächenbeschichtung | Keine |
| Montage eines Lüfters | Nicht möglich |

Thermische Widerstandskurve

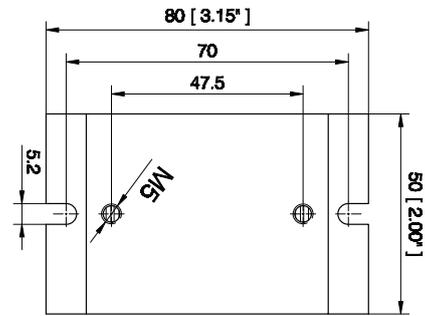
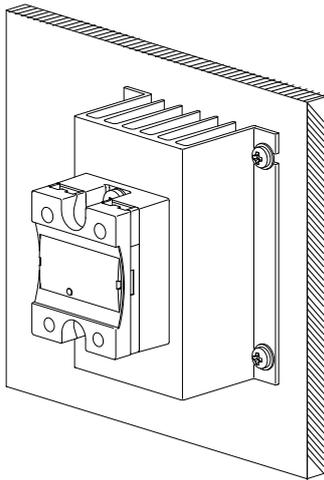


▶ Montageposition

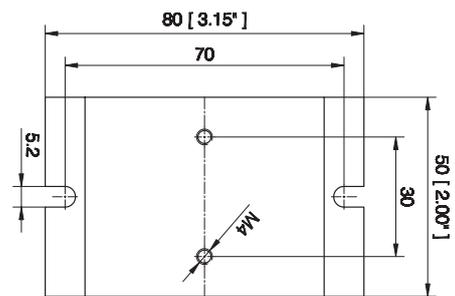


Installation

RHS5050D



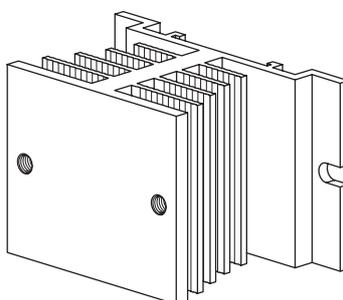
RHS5050RFD



Alle Maße in mm
Abbildungen sind nur als Beispiel.

Empfohlener maximaler Nennstrom (pro Halbleiterrelais)

- Die folgenden Empfehlungen sind nur gültig, wenn die Montage (Halbleiterrelais + Kühlkörper) gemäß Montageanleitung durchgeführt wird, soweit nichts anderes angegeben ist.
 - 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.
 - 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.
- Die unten angegebenen Ergebnisse gelten nur, wenn der Kühlkörper in der angegebenen Ausrichtung montiert ist:



Vorfixierte Phasenwechselfaste

| 1x 2-pole SSR | Umgebungstemperatur | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|----|------|------|------|------|-----|-----|
| | °C | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| | °F | 68 | 86 | 104 | 122 | 140 | 158 | 176 |
| RK 2.. (Pro Pol) | 50 | 19 | 17 | 14.5 | 12.5 | 10 | 8 | 6 |
| | 51 | 20 | 17.5 | 15.5 | 13 | 10.5 | 8.5 | 6 |
| | 75 | 22 | 19 | 16.5 | 14 | 11.5 | 9 | 6.5 |

Wärmeleitfolie: vormontiert beim RFHT

| 1x 1-phase SSR | Umgebungstemperatur | | | | | | | |
|----------------------|---------------------|----|------|-----|------|-----|-----|-----|
| | °C | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| | °F | 68 | 86 | 104 | 122 | 140 | 158 | 176 |
| RF1 | 25 | 20 | 17.5 | 15 | 12.5 | 9.5 | 6 | 3 |


 Wärmeleitpaste, HTS02S

| 1x 1-phase SSR | Umgebungstemperatur | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RD.. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4.5 | - |
| RA..L RA..T | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 4.5 | - |
| | 25 | 17 | 16 | 14 | 11 | 8 | 4.5 | - |
| RA.. | 25 | 21.5 | 20 | 17 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | - |
| | 50 | 26 | 24 | 20.5 | 17 | 13.5 | 10 | - |
| | 90 | 31 | 28.5 | 24.5 | 20 | 15.5 | 11.5 | - |
| | 110 | 33.5 | 31 | 26.5 | 21.5 | 17 | 12.5 | - |
| RA60.. | 50 | 26.5 | 24.5 | 21 | 17.5 | 14 | 10.5 | - |
| RA2A.. (Pro Pol) | 25 | 14 | 13 | 10.5 | 8.5 | 6 | 4 | - |
| | 40 | 15.5 | 14 | 11.5 | 9 | 6.5 | 4.5 | - |
| | 25M | 14 | 13 | 10.5 | 8.5 | 6.0 | 4 | - |
| | 40M | 15.5 | 14 | 11.5 | 9 | 6.5 | 4.5 | - |
| RS1A.. | 10 | 10 | 9.5 | 8 | 6.5 | 5 | 3.5 | - |
| | 25 | 23 | 21.5 | 18 | 14.5 | 11 | 7.5 | - |
| | 40 | 25 | 23 | 19 | 15 | 11.5 | 7.5 | - |
| RS1A..E | 25 | 13.5 | 13 | 11 | 9.5 | 8 | 5.5 | - |
| | 40 | 15 | 14 | 12 | 10.5 | 7.5 | 5 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 23 | 21.5 | 18 | 14.5 | 11 | 7.5 | - |
| | 50 | 25 | 23 | 19 | 15.0 | 11.5 | 7.5 | - |
| | 75 | 30 | 27.5 | 22.5 | 18 | 13.5 | 9 | - |
| | 100 | 32 | 29.5 | 24.5 | 19.5 | 14.5 | 9.5 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 25.5 | 23.5 | 20 | 16 | 12 | 8 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 23 | 21.5 | 18 | 14.5 | 11 | 7.5 | 4 |
| | 50 | 25 | 23 | 19 | 15 | 11.5 | 7.5 | 4 |
| | 75 | 30 | 27.5 | 22.5 | 18 | 13.5 | 9 | 5 |
| | 100 | 30 | 27.5 | 22.5 | 18 | 13.5 | 9 | 5 |
| | 125 | 32 | 29.5 | 24.5 | 19.5 | 14.5 | 9.5 | 5 |


 Wärmeleitpaste, KK071CUT

| 1x 1-phase SSR | Umgebungstemperatur | | | | | | | |
|--|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RD.. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4.5 | - |
| RA..L RA..T | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 5 | - |
| | 25 | 15.5 | 15 | 13 | 11 | 8 | 5 | - |
| RA.. | 25 | 20.5 | 19.5 | 16.5 | 14 | 11 | 8 | - |
| | 50 | 25 | 23 | 19.5 | 16.5 | 13 | 9.5 | - |
| | 90 | 29 | 27 | 23 | 19 | 15 | 11 | - |
| | 110 | 31.5 | 29 | 24.5 | 20.5 | 16 | 11.5 | - |
| RA60.. | 50 | 25 | 23.5 | 20 | 16.5 | 13.5 | 10 | - |
| RA2A.. (Pro Pol) | 25 | 14 | 13 | 11 | 8.5 | 6.5 | 4 | - |
| | 40 | 15.5 | 14.5 | 12 | 9 | 7 | 4.5 | - |
| | 25M | 14 | 13 | 11 | 8.5 | 6.5 | 4 | - |
| | 40M | 15.5 | 14.5 | 11.5 | 9 | 7 | 4.5 | - |
| RS1A.. | 10 | 10 | 9 | 8 | 6.5 | 5 | 3.5 | - |
| | 25 | 22 | 20 | 17 | 13.5 | 10.5 | 7 | - |
| | 40 | 23.5 | 21.5 | 18 | 14.5 | 10.5 | 7 | - |
| RS1A..E | 25 | 12.5 | 12 | 10.5 | 9 | 7.5 | 5.5 | - |
| | 40 | 14 | 13 | 11 | 9.5 | 8 | 5 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 22 | 20 | 17 | 13.5 | 10.5 | 7 | - |
| | 50 | 23.5 | 21.5 | 18 | 14.5 | 10.5 | 7 | - |
| | 75 | 27.5 | 25.5 | 21 | 17 | 12.5 | 8.5 | - |
| | 100 | 30 | 27.5 | 22.5 | 18 | 13.5 | 9 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 24 | 22 | 18.5 | 15 | 11.5 | 7.5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 22 | 20 | 17 | 13.5 | 10.5 | 7 | 4 |
| | 50 | 23.5 | 21.5 | 18 | 14.5 | 10.5 | 7 | 4 |
| | 75 | 27.5 | 25.5 | 21 | 17 | 12.5 | 8.5 | 4.5 |
| | 100 | 27.5 | 25.5 | 21 | 17 | 12.5 | 8.5 | 4.5 |
| | 125 | 30 | 27.5 | 22.5 | 18 | 13.5 | 9 | 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 ml-Spritze |
| Schraubensätze | SRWKITM5X10MM | 20 Stck. pro Karton |

Weitere Dokumente

| Informationen | Wo finden Sie es |
|-----------------------------------|---|
| Online-Tool zur Kühlkörperauswahl | http://www.productselection.net/heatsink/heatsinkSelector.php?LANG=DE |
| Zubehör | http://www.productselection.net/Pdf/DE/SSR_Accessories.pdf |

Bestellcode



RHS5050



Fügen Sie an diesen Stellen die gewünschte Option ein

| Code | Option | Beschreibung |
|--------------------------|--------|---|
| R | - | |
| H | - | |
| S | - | |
| 5 | - | |
| 0 | - | |
| 5 | - | |
| 0 | - | |
| <input type="checkbox"/> | D | Geeignet nur für die RA, RK, RD, RS, RM und RAM Serie mit einem Befestigungsabstand von 47,5 mm |
| | RFD | Geeignet nur für die Halbleiterrelais Serie RF mit einem Befestigungsabstand von 30 mm |



COPYRIGHT ©2016

Der Inhalt kann geändert werden. PDF-Download: www.productselection.net