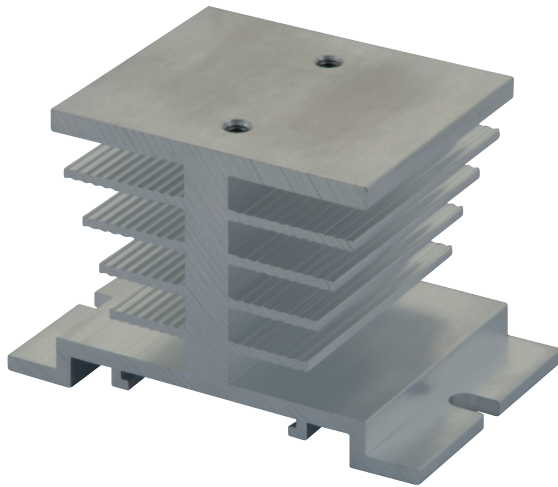


RHS5050D, RHS5050RFD



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

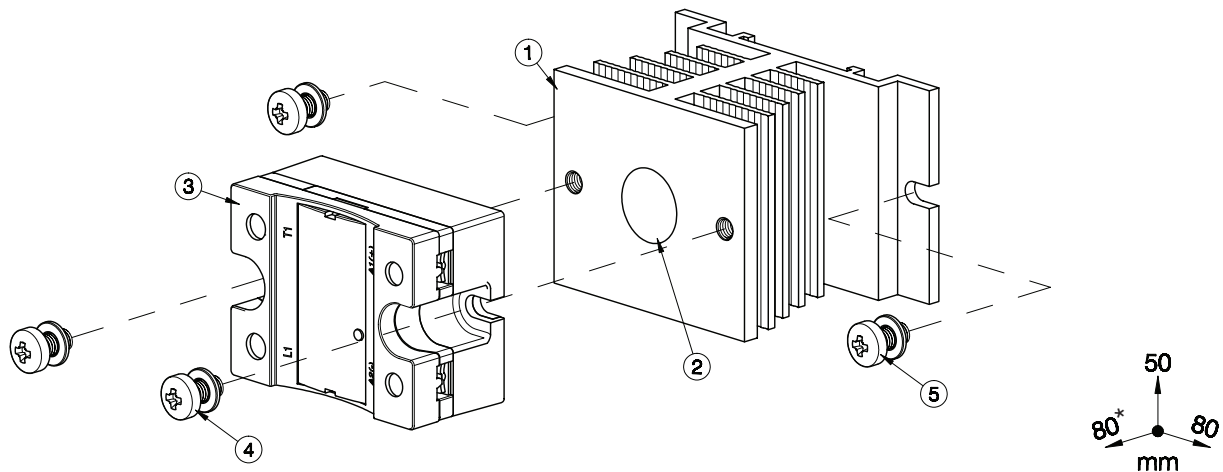
Beschreibung

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


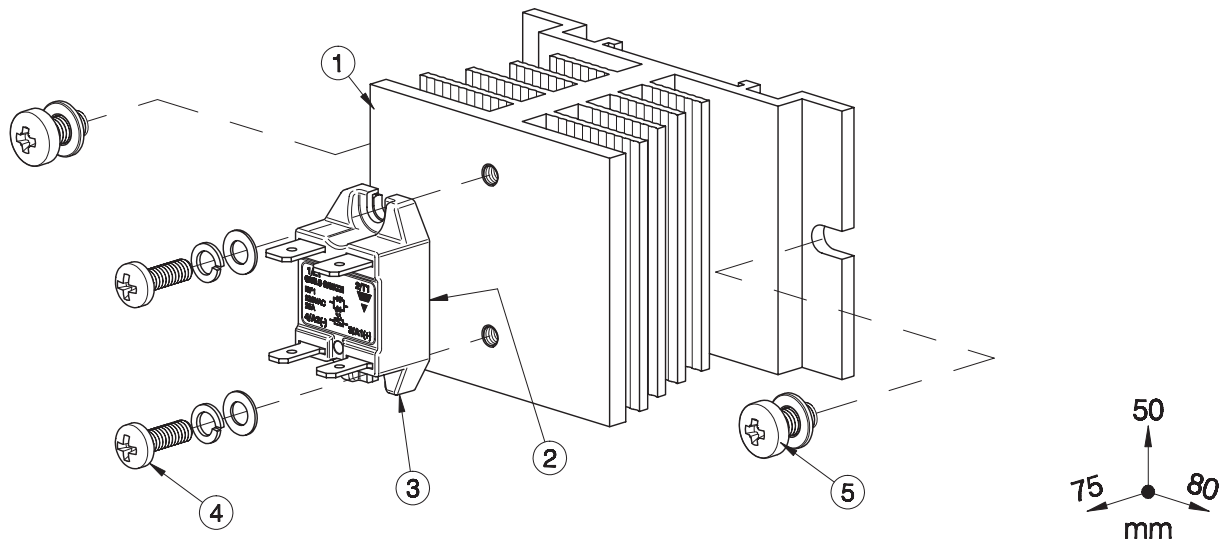


Element	Komponente	Qty	RHS5050D
1	RHS5050D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste oder -folie	1	Nicht mitgeliefert
3	Einphasen-Halbleiterrelais 45 x 59mm	1	Nicht mitgeliefert
4	M5x10 mm PZ2 + Scheibe	2	Mitgeliefert
5	Befestigung auf Platte Screws Ø5mm max.	2	Nicht mitgeliefert

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

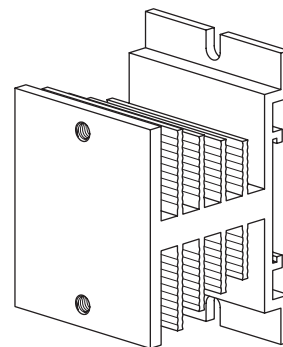
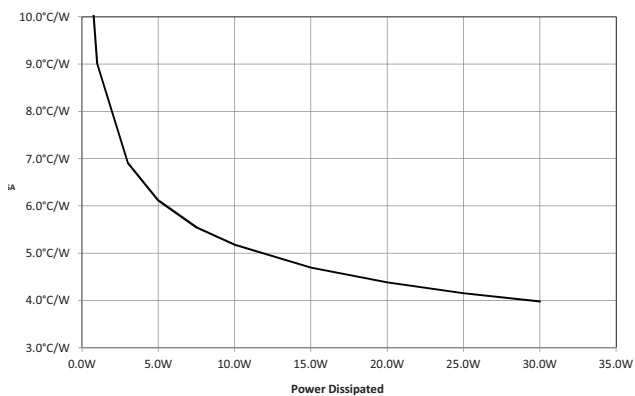
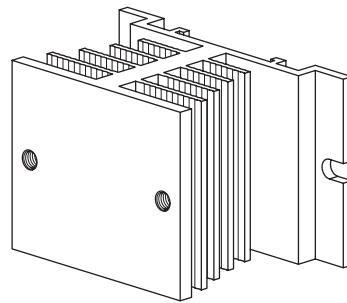
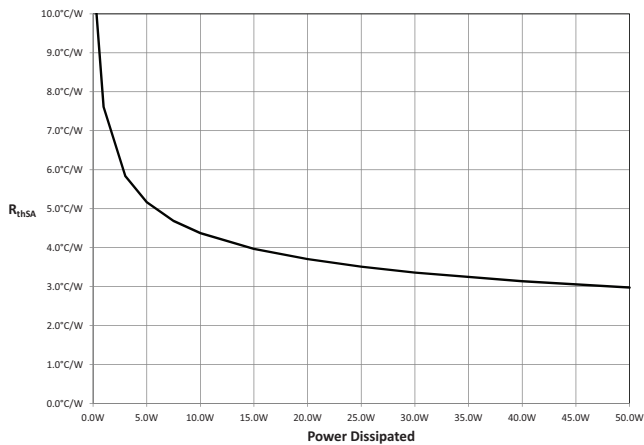
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Merkmale

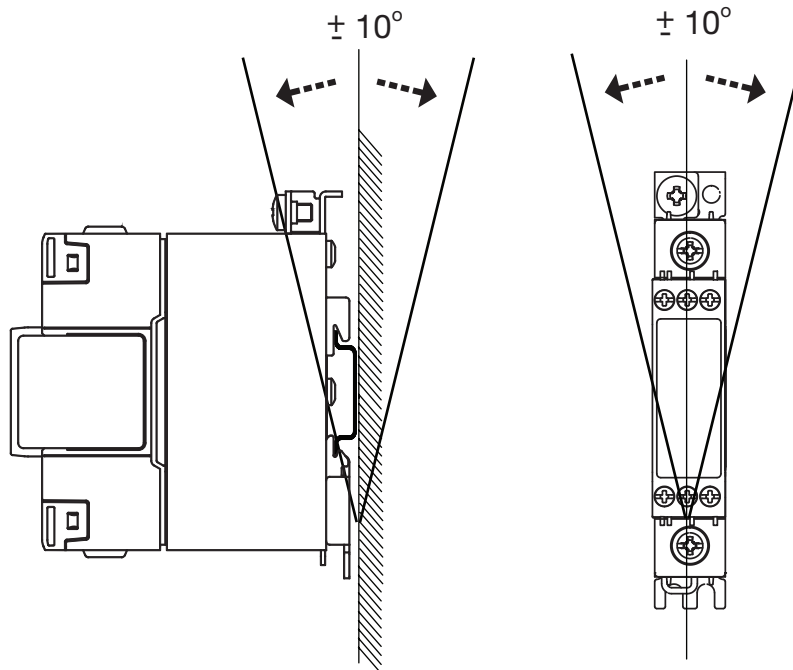
Allgemeines

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

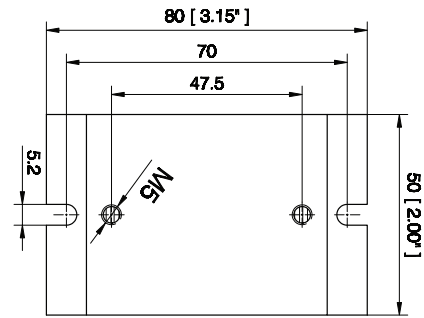
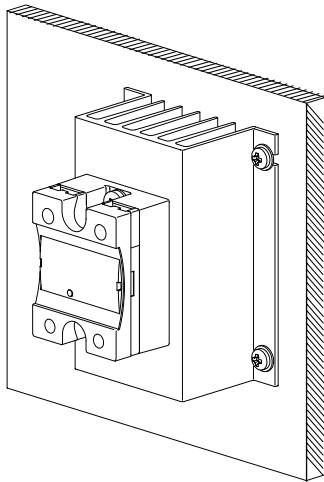


▶ Montageposition

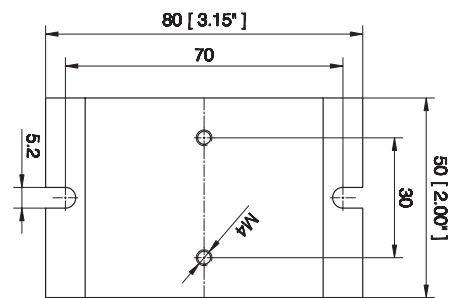


Installation

RHS5050D



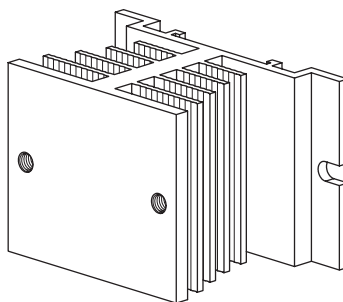
RHS5050RFD



Alle Maße in mm
Abbildungen sind nur als Beispiel.

Empfohlener maximaler Nennstrom (pro Halbleiterrelais)

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.
- 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

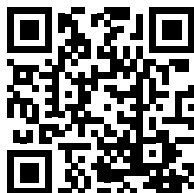


RHS5050



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