

RHS45B, RHS45BD



Zubehör: Kühlkörper



Hauptmerkmale

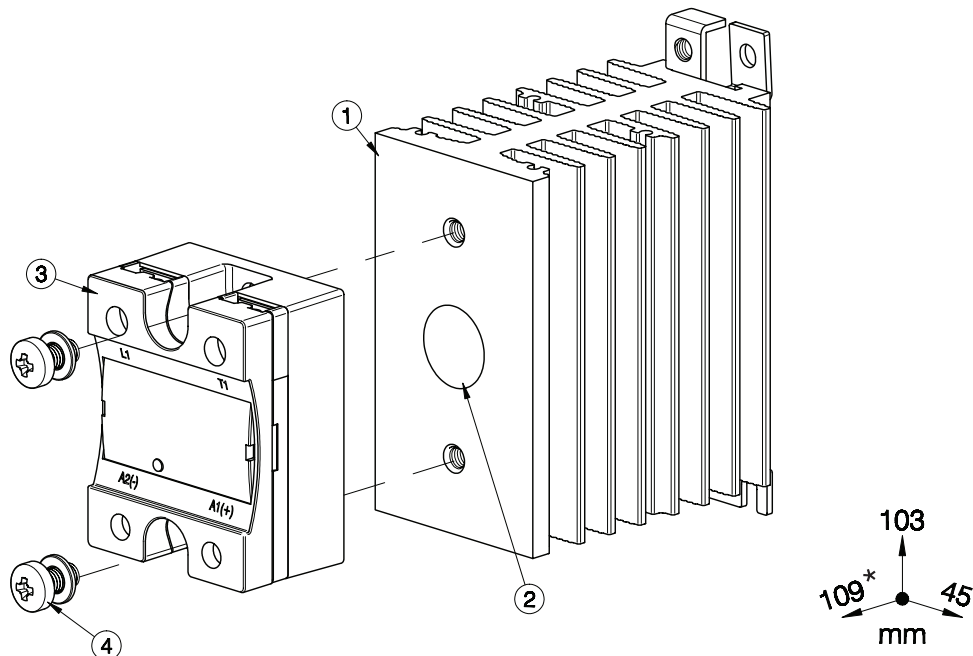
- Wärmewiderstand 1.85°C/W
- Geeignet für die Montage von Einphasen-Halbleiterrelais
- DIN-Schienenmontage
- Geeignet für Befestigung auf Platte
- Abmessungen B x H x T: 45 x 103 x 80 mm
- RoHS-kompatibel

Beschreibung

Kühlkörper zur Befestigung von 1 x Einphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H5 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	RHS45B	RHS45BD
1	RHS45B Kühlkörper	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
3	Einphasen-Halbleiterrelais 45x59 mm	1	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
4	M5x10mm PZ2 + Scheibe	2	Mitgeliefert	Mitgeliefert

Hinweis:

* 113mm für RK..C, 124mm für RK..P (mit Stecker).

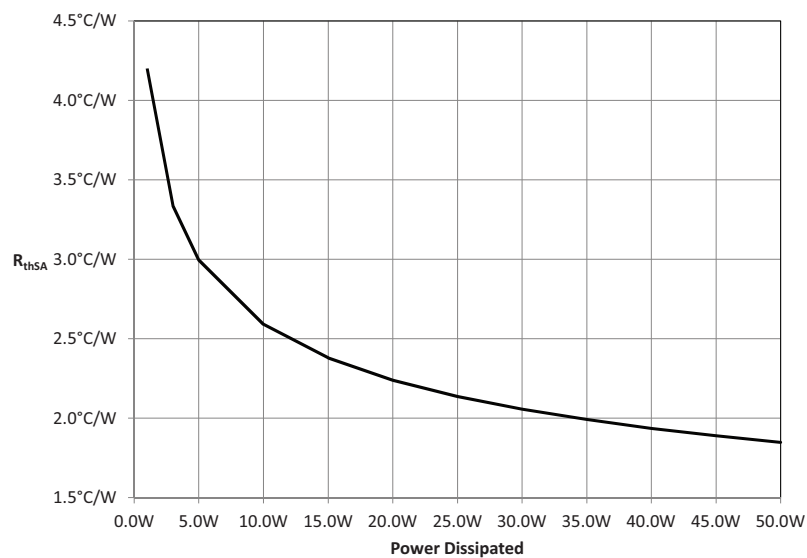
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Merkmale

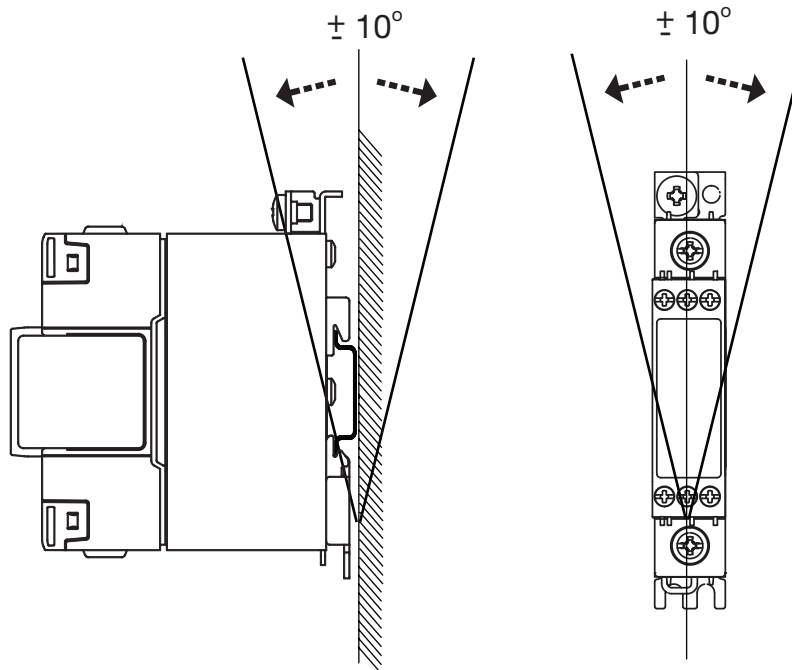
Allgemeines

max. Anzugsmoment Halbleiterrelais	1.5Nm (13.3 lb-in)
Gewicht (ohne Halbleiterrelais)	ca. 430g
Material	Aluminium
Oberflächenbeschichtung	Schwarz eloxiert
Montage eines Lüfters	Möglich: RHSF40-24

Thermische Widerstandskurve



Montageposition



Installation

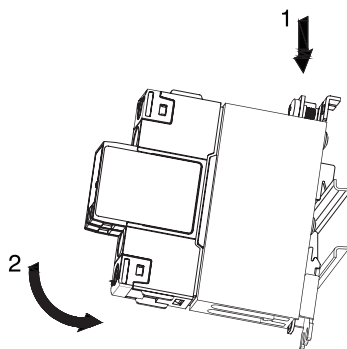


Fig. 1 Montage auf der DIN-Schiene

Abbildungen sind nur als Beispiel.

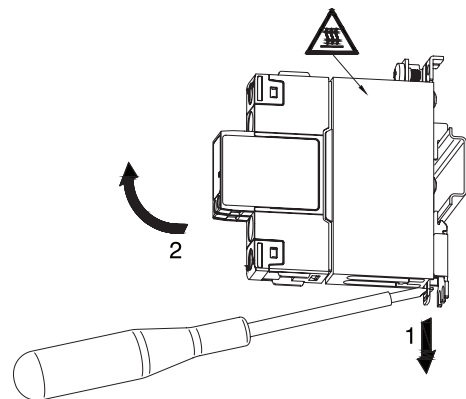


Fig. 2 Demontage von der DIN-Schiene

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 Phasenwechselpaste

1x 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	28	25	21.5	18.5	15.5	12.5	9.5
	51	30	26.5	23	20	16.5	13	10
	75	33.5	29.5	25.5	22	18	14	10.5


Wärmeleitpaste, HTS02S

1x 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	10	10	10	10	10	9	-
	25	22	21	18.5	16	13.5	9	-
RA..	25	25	25	22	18.5	15	11	-
	50	34.5	32	27.5	23	18.5	14	-
	90	42.5	39.5	34	28	22.5	16.5	-
	110	47	43.5	37.5	31	24.5	18	-
RA60..	50	34	32	27.5	23.5	19	14.5	-
RA2A.. (Pro Pol)	25	22	20	17	13.5	10	7	-
	40	24	22.5	18.5	14.5	11	7.5	-
	25M	22	20	17	13.5	10	7	-
	40M	24	22	18.5	14.5	11	7.5	-
RS1A..	10	10	10	10	8	6.5	4.5	-
	25	25	25	25	22	17	11.5	-
	40	38	35	29.5	23.5	18	12.5	-
RS1A..E	25	18.5	17	15	13	11	8.5	-
	40	21	19.5	17	14.5	12	10	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	22	17	11.5	-
	50	38	35	29.5	23.5	18	12.5	-
	75	45	41.5	34.5	28	21	14.5	-
	100	49	45	37.5	30	22.5	15.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	38	35.5	30	24.5	18.5	13	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	22	17	11.5	6.5
	50	38	35	29.5	23.5	18	12.5	7
	75	45	41.5	34.5	28	21	14.5	8
	100	45	41.5	34.5	28	21	14.5	8
	125	49	45	37.5	30	22.5	15.5	8.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8.5
	20	20	20	20	20	20	16.5	8.5
	50	50	50	50	43.5	35.5	26.5	13.5
	100	90	85.5	76	65.5	53.5	39	20
RM1D200	20	20	20	20	18	16	14	11
	50	40.5	39	36	32.5	29	24.5	19
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9	7.5


Wärmeleitpaste, KK071CUT

1x 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	10	10	10	10	10	9	-
	25	20	19	16.5	14.5	12	9	-
RA..	25	25	23.5	20.5	17.5	14	10.5	-
	50	31.5	29.5	25.5	21.5	17	13	-
	90	38	35.5	30.5	25.5	20.5	15	-
	110	42	39	33.5	27.5	22	16.5	-
RA60..	50	31.5	29.5	25.5	21.5	17.5	13.5	-
RA2A.. (Pro Pol)	25	21	20	17	14	10.5	7	-
	40	23.5	22	19	15	11	7.5	-
	25M	21	20	17	14	10.5	7	-
	40M	23.5	22.5	19	15	11	7.5	-
RS1A..	10	10	10	9.5	8	6	4.5	-
	25	25	25	24	19.5	15	10.5	-
	40	33.5	31	26	21	16	11	-
RS1A..E	25	16.5	15.5	13.5	11.5	10	8	-
	40	18.5	17.5	15.5	13	11	9	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	24	19.5	15	10.5	-
	50	33.5	31	26	21	16	11	-
	75	39	36	30	24.5	18.5	13	-
	100	42	39	32.5	26	20	13.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	34	31.5	26.5	22	17	11.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	24	19.5	15	10.5	6
	50	33.5	31	26	21	16	11	6
	75	39	36	30	24.5	18.5	13	7
	100	39	36	30	24.5	18.5	13	7
	125	42	39	32.5	26	20	13.5	7.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8
	20	20	20	20	20	20	15.5	8
	50	50	50	47.5	41.5	34	25	13
	100	84	80	71	61.5	50.5	37	19
RM1D200	20	20	20	18.5	17	15	13	10.5
	50	38	36.5	33.5	30.5	27	23.5	19
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9	7.5



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
Lüfters	RHSF40-24	40x40mm, 24VDC

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


RHS45B ☐

Fügen Sie an diesen Stellen die gewünschte Option ein ☐

Code	Option	Beschreibung
R	-	
H	-	
S	-	
4	-	
5	-	
B	-	
<input type="checkbox"/>		Mit Wärmeleitpaste
	D	Ohne Wärmeleitpaste



COPYRIGHT ©2020

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