

# RHS45C, RHS45CD



Zubehör: Kühlkörper



## Hauptmerkmale

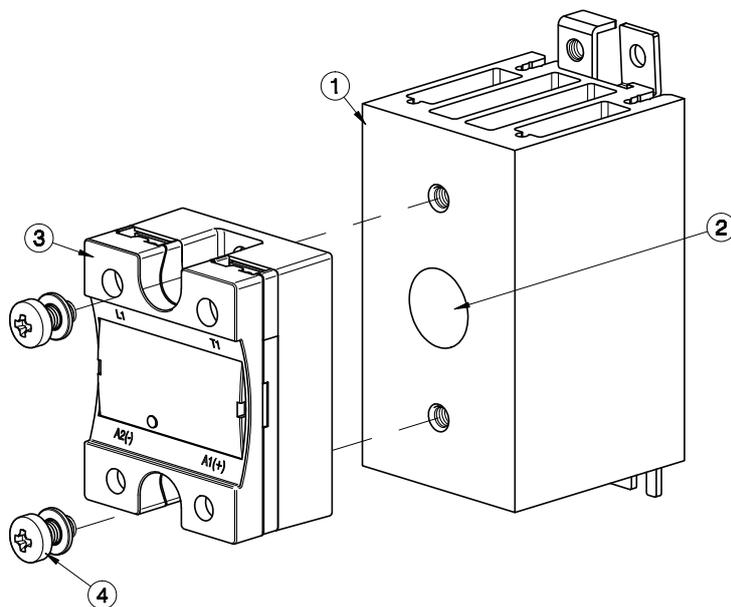
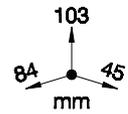
- Wärmewiderstand 2.2°C/W
- Geeignet für die Montage von Einphasen-Halbleiterrelais
- DIN-Schienenmontage
- Geeignet für Befestigung auf Platte
- Abmessungen B x H x T: 45 x 103 x 55 mm
- RoHS-kompatibel

## Beschreibung

Kühlkörper zur Befestigung von 1 x Einphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H15 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	RHS45C	RHS45CD
1	RHS45C 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:

\* 88mm für RK..C, 99mm für RK..P (mit Stecker).

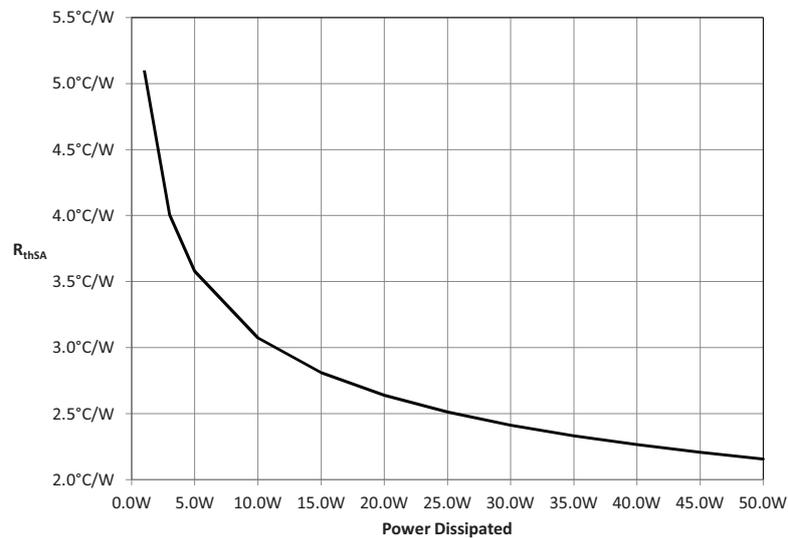
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

# Merkmale

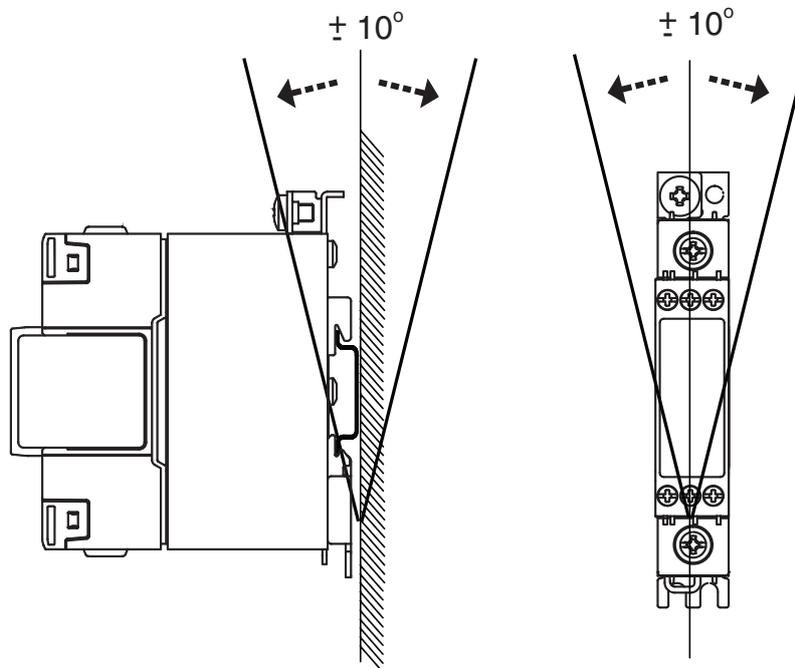
## Allgemeines

<b>max. Anzugsmoment Halbleiterrelais</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Gewicht (ohne Halbleiterrelais)</b>	ca. 290g
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberflächenbeschichtung</b>	Schwarz eloxiert
<b>Montage eines Lüfters</b>	Möglich: RHSF40-24

## Thermische Widerstandskurve



## Montageposition



## Installation

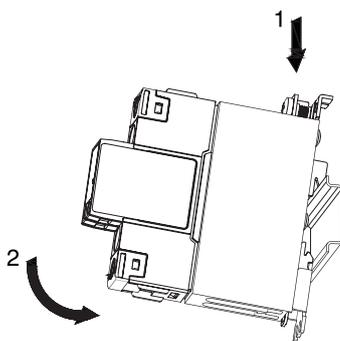


Fig. 1 Montage auf der DIN-Schiene

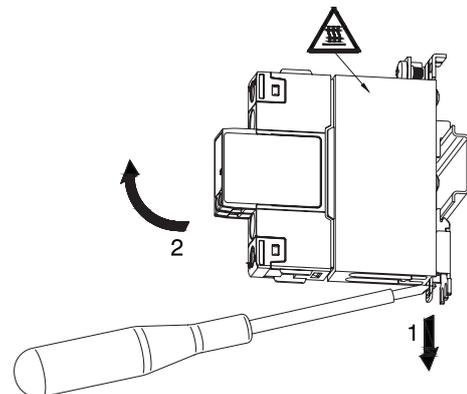


Fig. 2 Demontage von der DIN-Schiene

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](http://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

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	24.5	22	19	16.5	13.5	11	8
	51	26.5	23.5	20.5	17.5	14.5	11.5	8.5
	75	29	26	22.5	19	15.5	12	9


 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	7.5	-
	25	20.5	19	17	14.5	11.5	7.5	-
RA..	25	25	23.5	20.5	17	13.5	10.5	-
	50	31.5	29.5	25	21	16.5	12.5	-
	90	38.5	35.5	30.5	25	20	15	-
	110	42	39	33.5	27.5	21.5	16	-
RA60..	50	31.5	29.5	25.5	21.5	17	13	-
RA2A.. (Pro Pol)	25	19	17.5	14.5	11.5	8.5	6	-
	40	21	19	16	12.5	9.5	6.5	-
	25M	19	17.5	14.5	11.5	8.5	6	-
	40M	21	19	16	12.5	9.5	6	-
RS1A..	10	10	10	9.5	7.5	6	4.5	-
	25	25	25	23.5	19	14.5	10	-
	40	33.5	30.5	25.5	20.5	15.5	10.5	-
RS1A..E	25	17	16	13.5	11.5	10	8	-
	40	19	18	15.5	13	11	8	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	23.5	19	14.5	10	-
	50	33.5	30.5	25.5	20.5	15.5	10.5	-
	75	39.5	36	30	24	15	12.5	-
	100	42.5	39	32.5	26	19.5	13	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	33.5	31	26.5	21.5	16	11	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	23.5	19	14.5	10	5.5
	50	33.5	30.5	25.5	20.5	15.5	10.5	6
	75	39.5	36	30	24	15	12.5	7
	100	39.5	36	30	24	15	12.5	7
	125	42.5	39	32.5	26	19.5	13	7
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	7.5
	20	20	20	20	20	20	15	7.5
	50	50	50	47	40.5	33	24.5	12.5
	100	83.5	79	70	60.5	49	36	18
RM1D200	20	20	20	18.5	17	15	13	10
	50	38	36.5	33.5	30	26.5	22.5	17.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	8.5	7


 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	7.5	-
	25	18.5	17.5	15.5	13.5	11	7.5	-
RA..	25	24	22.5	19	16	13	10	-
	50	29.5	27.5	23.5	19.5	15.5	11.5	-
	90	35	32.5	28	23	18.5	13.5	-
	110	38	35.5	30.5	25	20	14.5	-
RA60..	50	29.5	27.5	24	20	16	12	-
RA2A.. (Pro Pol)	25	19	17.5	15	12	9	6	-
	40	21.5	19.5	16	13	9.5	6.5	-
	25M	19	17.5	15	12	9	6	-
	40M	21.5	19.5	16	13	9.5	6.5	-
RS1A..	10	10	10	9	7.5	6	4	-
	25	25	25	24.5	17.5	13.5	9	-
	40	30	27.5	23	18.5	14	9.5	-
RS1A..E	25	15.5	14.5	12.5	11	9	7.5	-
	40	17	16	14	12	10	8	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	24.5	17.5	13.5	9	-
	50	30	27.5	23	18.5	14	9.5	-
	75	35	32	27	21.5	16.5	11	-
	100	37.5	35	29	23	17.5	12	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	30.5	28.5	24	19.5	15	10.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	24.5	17.5	13.5	9	5
	50	30	27.5	23	18.5	14	9.5	5.5
	75	35	32	27	21.5	16.5	11	6
	100	35	32	27	21.5	16.5	11	6
	125	37.5	35	29	23	17.5	12	6.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	7.5
	20	20	20	20	20	19.5	14.5	7.5
	50	50	50	45	39	32	23.5	12
	100	79	75	66.5	57.5	47	34.5	17.5
RM1D200	20	20	19.5	18	16	14.5	12.5	10
	50	35.5	34.5	31.5	28.5	25.5	21.5	17.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9.5	8.5	6.5

## 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	<a href="https://gavazziautomation.com/nsc/DE/DE/solid_state_relays">https://gavazziautomation.com/nsc/DE/DE/solid_state_relays</a>
Zubehör	<a href="https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/DEU/SSR_Accessories.pdf">https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/DEU/SSR_Accessories.pdf</a>

### Bestellcode



RHS45C



Fügen Sie an diesen Stellen die gewünschte Option ein

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



COPYRIGHT ©2020

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