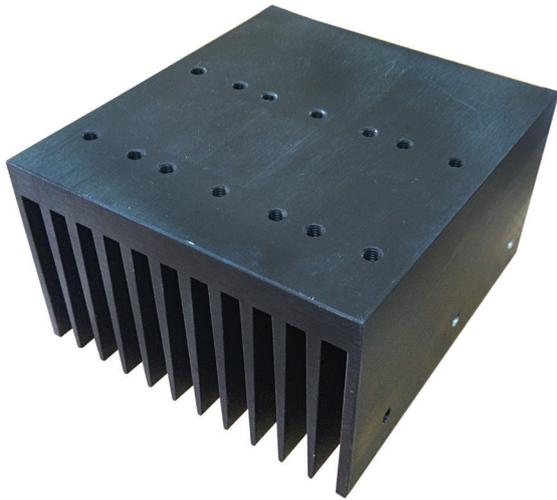


# RHS11267D



Zubehör: Kühlkörper



## Hauptmerkmale

- Wärmewiderstand 0.54°C/W
- Geeignet für die Befestigung von 3 x Einphasen-Halbleiterrelais
- Wanddurchführung
- Abmessungen B x H x T: 112 x 125 x 67 mm
- RoHS-kompatibel

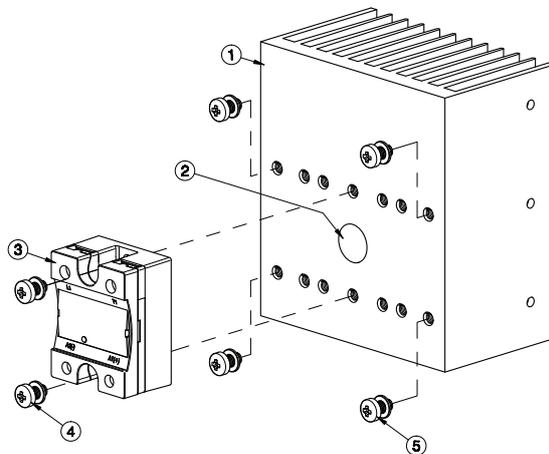
## Beschreibung

Kühlkörper zur Befestigung von maximal 3 x Einphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H78 der Teilenummer des Halbleiterrelais bezeichnet einen werksseitig montierten Kühlkörper. Es gelten die Bedingungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Händler.

# Struktur

## Einphasen-Halbleiterrelais



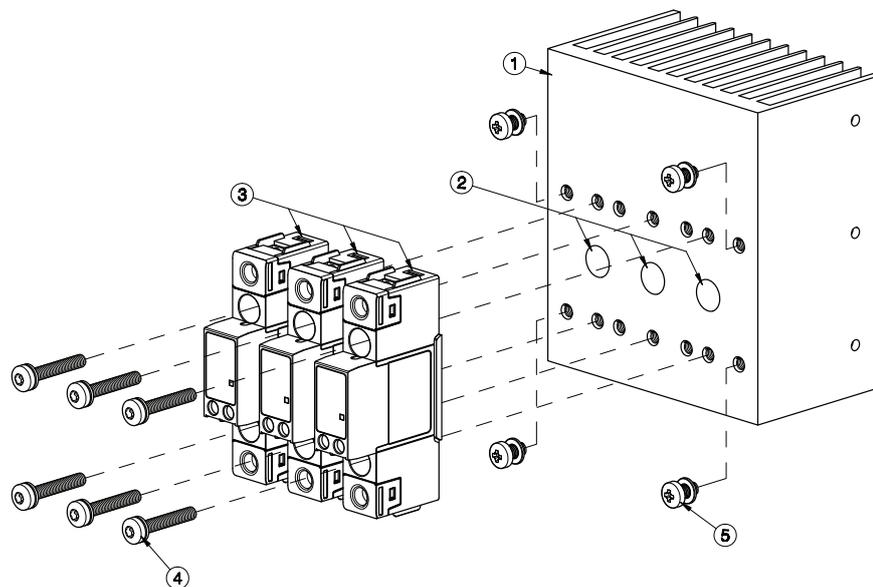
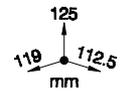
Element	Komponente	Qty	RHS11267D
1	RHS11267D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste oder -folie	1	Nicht mitgeliefert
3	Einphasen-Halbleiterrelais 45x59 mm (max.)	1	Nicht mitgeliefert
4	M5x10mm PZ2 + Scheibe	2	Nicht mitgeliefert
5	Thru Wall Befestigung auf Platte Screws M5	4	Nicht mitgeliefert

Hinweis:

\* 101mm für RK..C, 112mm für RK..P (mit Stecker).

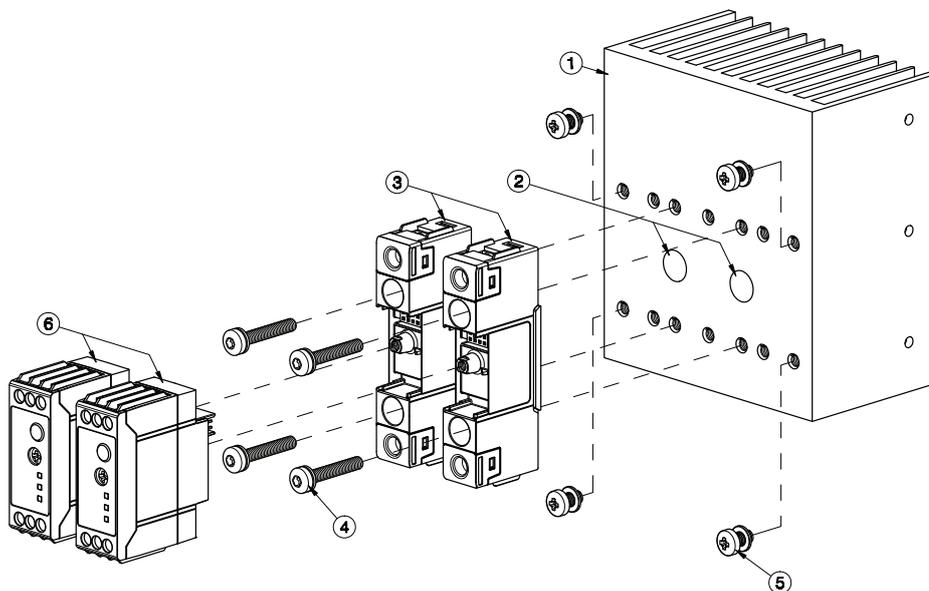
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

## RGS1 18mm Modul



Element	Komponente	Qty	RHS11267D
1	RHS11267D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste oder -folie	1	Nicht mitgeliefert
3	Halbleiterrelais RGS1 18 x 90 mm (max.)	3	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Nicht mitgeliefert
5	Thru Wall Befestigung auf Platte Screws M5	4	Nicht mitgeliefert

Hinweis:  
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.


 RGS1 22.5mm Modul


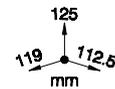
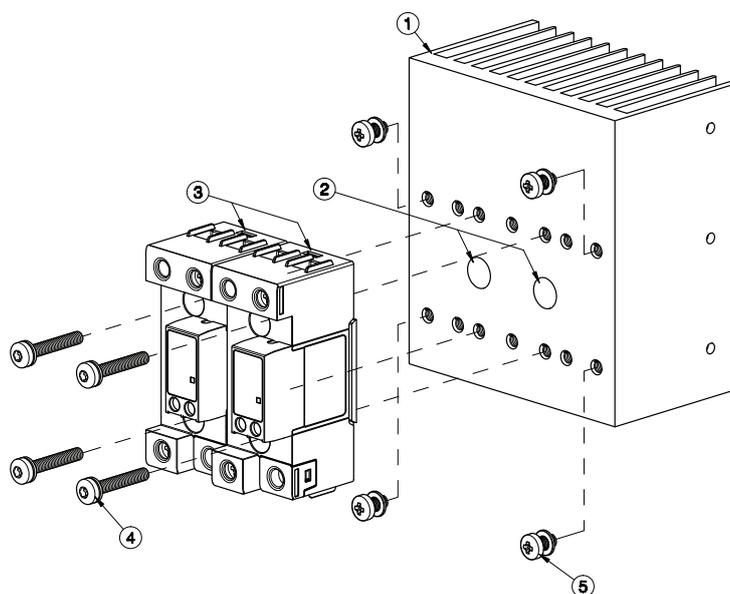
Element	Komponente	Qty	RHS11267D
1	RHS11267D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste oder -folie	1	Nicht mitgeliefert
3	Leistungsmodul RGS1 18 x 90 mm(max.)	2	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Nicht mitgeliefert
5	Thru Wall Befestigung auf Platte Screws M5	4	Nicht mitgeliefert
6	Steuermodul RGS1S 22,5 x 65mm (max.)	2	Nicht mitgeliefert

## Hinweis:

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Wenn nur 1 Halbleiterrelais verwendet wird, muss dieses in der Mitte des Kühlkörpers befestigt werden.


 RGS1 35mm Modul

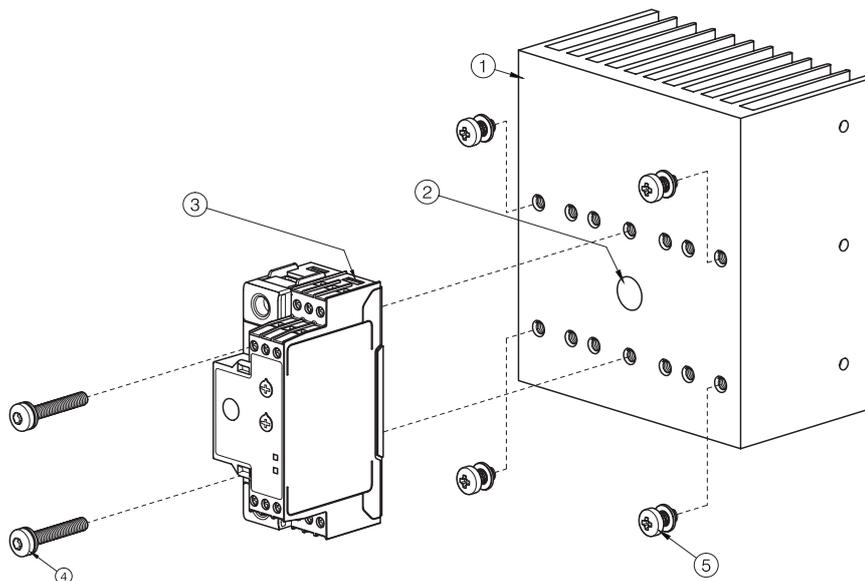
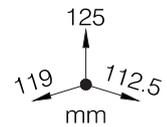

 125  
119 112.5  
mm


Element	Komponente	Qty	RHS11267D
1	RHS11267D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste oder -folie	1	Nicht mitgeliefert
3	RGS1 oder RGS1S SSR 36x90mm (max.)	2	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Nicht mitgeliefert
5	Thru Wall Befestigung auf Platte Screws M5	4	Nicht mitgeliefert

## Hinweis:

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Wenn nur 1 Halbleiterrelais verwendet wird, muss dieses in der Mitte des Kühlkörpers befestigt werden.


 RGS1P 35mm Modul


Element	Komponente	Qty	RHS11267D
1	RHS11267D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste oder -folie	1	Nicht mitgeliefert
3	RGS1P Halbleiterrelais 35x90mm	1	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Nicht mitgeliefert
5	Thru Wall Befestigung auf Platte Screws M5	4	Nicht mitgeliefert

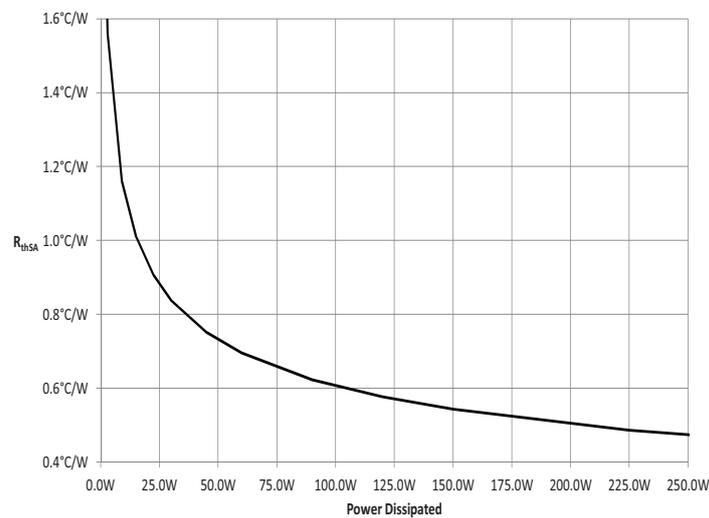
Hinweis:  
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

## Merkmale

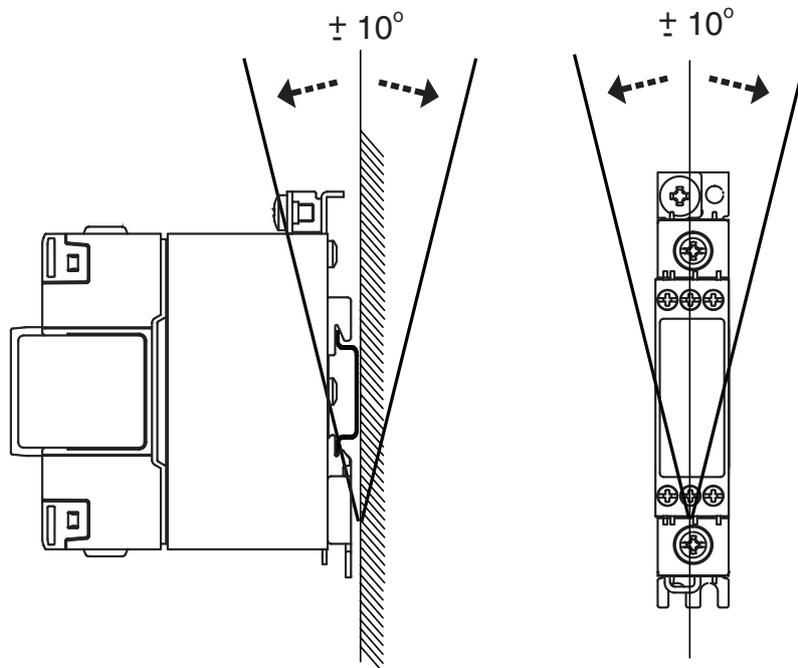
### Allgemeines

<b>max. Anzugsmoment Halbleiterrelais</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Gewicht (ohne Halbleiterrelais)</b>	ca. 1100g
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberflächenbeschichtung</b>	Schwarz eloxiert
<b>Montage eines Lüfters</b>	Nicht möglich

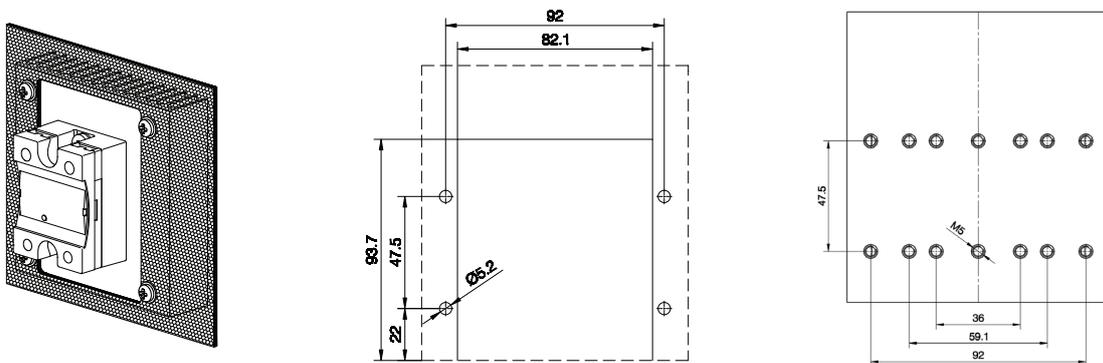
### Thermische Widerstandskurve



## Montageposition



## Installation



**Fig. 1** Position der Befestigungsbohrungen für die Montage durch die Schaltschrankrückwand.

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](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	55.5	50	44	38	32	26	19.5
	51	50	50	49.5	42.5	35.5	28.5	21.5
	75	73	65	57	49	41	33	24.5


**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	10	-
	25	25	25	25	22	18.5	15	-
RA..	25	25	25	25	25	20.5	16	-
	50	50	48	42	35.5	28.5	21.5	-
	90	71.5	67.5	58	49	39.5	29.5	-
	110	83	77.5	66.5	55.5	44.5	33	-
RA60..	50	50	47	41.5	35	28.5	22	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	23	17.5	-
	40	40	38.5	34.5	30	26	19	-
	25M	25	25	25	25	23	17.5	-
	40M	40	39.5	35	31	26.5	19	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	6	-
	25	25	25	25	25	25	24.5	-
	40	40	40	40	40	38.5	26.5	-
RS1A..E	25	25	24	21	18	15.5	12.5	-
	40	31.5	29.5	26	22.5	18.5	15.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	24.5	-
	50	50	50	50	48.5	38.5	26.5	-
	75	75	75	74	62.5	47.5	32.5	-
	100	100	97	85.5	68.5	51.5	35	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	48	42.5	36.5	27	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	24.5	14
	50	50	50	50	48.5	38.5	26.5	15
	75	87.5	83	74	62.5	47.5	32.5	18
	100	87.5	83	74	62.5	47.5	32.5	18
	125	100	97	85.5	68.5	51.5	35	19
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20	11.5
	50	50	50	50	50	48.5	36	18.5
	100	100	100	100	95.5	78	57	28.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	18.5	15.5
	50	50	50	50	47	42	36	29.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10	10


 Wärmeleitpaste, HTS02S

1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	47.5	39.5	32
	51	50	50	50	50	46	39	31.5
	75	75	75	70	61.5	53	44	35
	90 91 92	88	84	75	66	57	47.5	38
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	30	30
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23	-
	30	30	30	30	30	30	30	-
	31	30	30	30	30	30	30	-
	92	88	84	75	66	57	47.5	-
RGS1S..U	61	65	65	65	65	57	47.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	22	18

\* max. 70 °C / 158 °F für RGS1P..E


**Wärmeleitpaste KK071CUT für Einphasen-Halbleiterrelais, RGHT für Halbleiterrelais Typ RG**

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	10	-
	25	25	24.5	22	19	16.5	13	-
RA..	25	25	25	25	22.5	18.5	14.5	-
	50	44.5	41.5	36	30.5	24.5	19	-
	90	57	53.5	46	39	31.5	24	-
	110	64.5	60	52	43.5	35	26	-
RA60..	50	43.5	41	36	30.5	25	19	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	24	20.5	17.5	-
	40	35.5	34	30	26.5	23	19	-
	25M	25	25	25	24	20.5	17.5	-
	40M	36.5	34.5	31	27	23	19.5	-
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	25	19	-
	40	40	40	40	37.5	29	20.5	-
RS1A..E	25	22.5	21	18.5	16	13.5	11	-
	40	26.5	25	22	19	16	13	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	19	-
	50	50	50	45.5	37.5	29	20.5	-
	75	67	62.5	53	43	33.5	23	-
	100	74.5	69	58	47	36	25	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	48.5	46.5	41.5	37	29.5	21	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	19	11
	50	50	50	45.5	37.5	29	20.5	11.5
	75	67	62.5	53	43	33.5	23	13
	100	67	62.5	53	43	33.5	23	13
	125	74.5	69	58	47	36	25	14
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20	10.5
	50	50	50	50	50	44	33	17
	100	100	100	96	83.5	68.5	51	26
RM1D200	20	20	20	20	20	19.5	17	14
	50	50	48.5	45	41	36.5	31.5	26
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10	9

## Wärmeleitpaste KK071CUT für Einphasen-Halbleiterrelais, RGHT für Halbleiterrelais Typ RG

1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	25	25	25	25	25.0	21
	50	50	50	45	39.5	34.5	29	23
	51	50	48.5	44	39	34	29	23.5
	75	60	57	51	45	38.5	32.5	26
	90 91 92	63.5	60.5	54	47.5	41	34.5	27.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	29	23
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23	-
	30	30	30	30	30	30	29	-
	31	30	30	30	30	30	30	-
	92	63.5	60.5	54	47.5	41	34.5	-
RGS1S..U	61	63.5	60.5	54	47.5	41	34.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	12.5
	25	25	25	22.5	20	17.5	15	12.5

\* max. 70 °C / 158 °F für RGS1P..E

## Referenzen

### Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

Zweck	Name/Code der Komponente	Hinweise
Wärmeleitpads	KK071CUT	50 Stck. pro Karton, Geeignet für Einphasen-Halbleiterrelais
	RGHT	10 Stck. pro Karton, Geeignet für Halbleiterrelais RG
Wärmeleitpaste	HTS02S	Wärmeleitpaste auf Silikonbasis mit 2.38 ml-Beutel
Schraubensätze	SRWKITM5X10MM	20 Stck. pro Karton
	SRWKITM5X30MM	20 Stck. pro Karton

### 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



RHS11267D



COPYRIGHT ©2020

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