RHS100, RHS100D

Zubehör: Kühlkörper

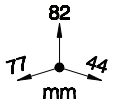
Hauptmerkmale

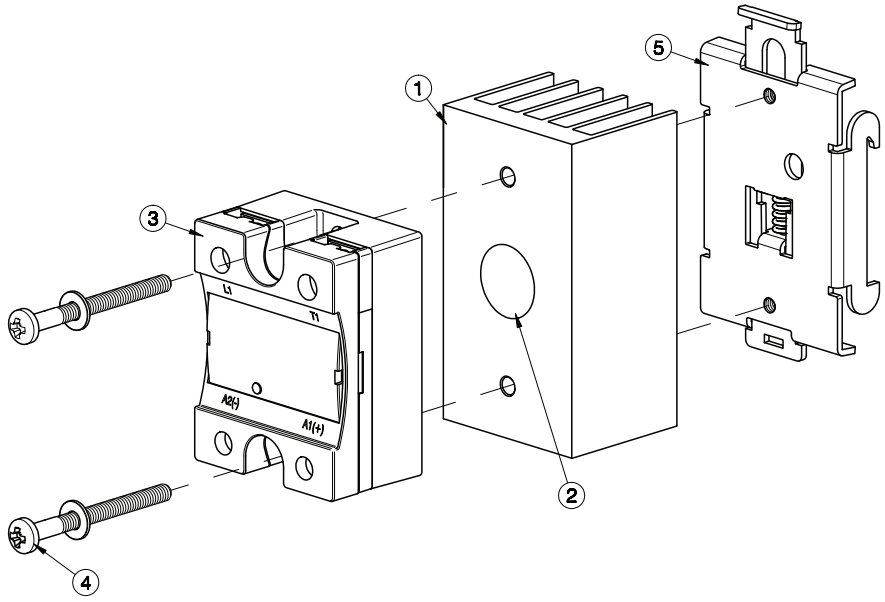
- Wärmewiderstand 3.1°C/W
- Geeignet für die Montage von Einphasen-Halbleiterrelais
- DIN-Schienenmontage
- Abmessungen B x H x T: 44 x 82 x 48 mm
- RoHS-kompatibel

Beschreibung

Kühlkörper zur Befestigung von 1 x Einphasen-Halbleiterrelais.
Die Endung H0 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	RHS100	RHS100D
1	RHS100 Kühlkörper	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
3	Einphasen-Halbleiterrelais 45x59 mm	1	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
4	M4x45mm PZ2 + Scheibe	2	Mitgeliefert	Mitgeliefert
5	Montage RHS100 (DIN-Schienenadapter RHS00)	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert

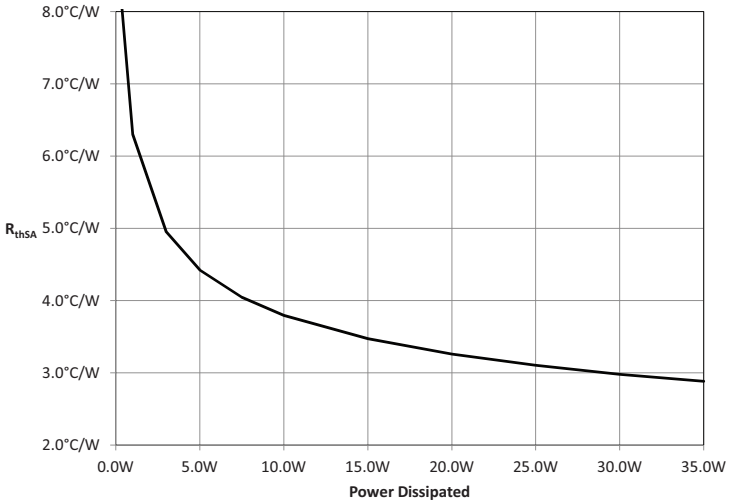
Hinweis:
* 81mm für RK..C, 92mm für RK..P (mit Stecker).
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Merkmale

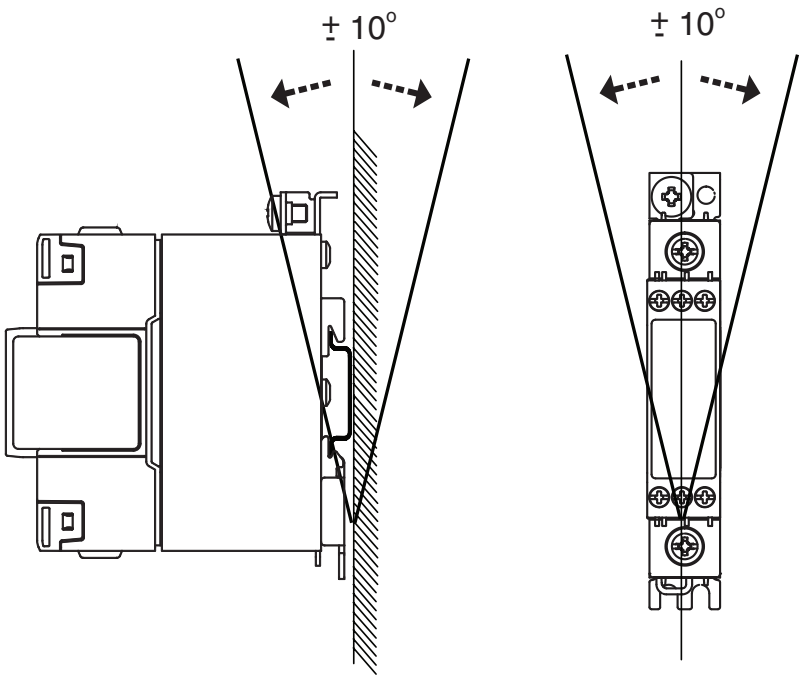
Allgemeines

max. Anzugsmoment Halbleiterrelais	1.5Nm (13.3 lb-in)
Gewicht (ohne Halbleiterrelais)	ca. 210g
Material	Aluminium
Oberflächenbeschichtung	Schwarz eloxiert
Montage eines Lüfters	Nicht möglich

Thermische Widerstandskurve



Montageposition



Installation

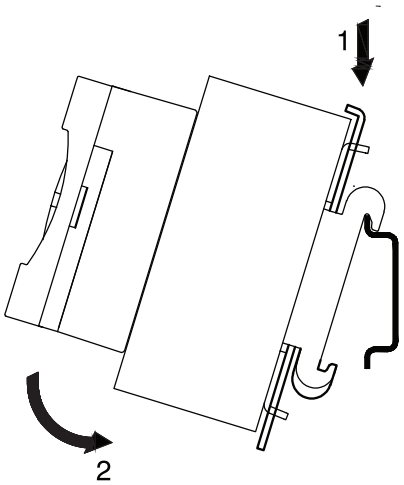


Fig. 1 *Montage auf der DIN-Schiene*

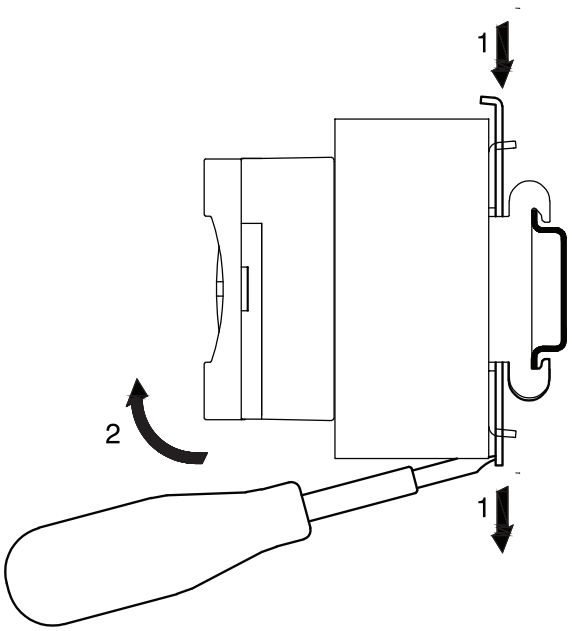


Fig. 2 *Demontage von der DIN-Schiene*

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 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	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**
	°F	**68**	**86**	**104**	**122**	**140**	**158**	**176**
RK 2.. (Pro Pol)	**50**	21	18.5	16	14	11.5	9	7
	51	22	19.5	17	14.5	12	9.5	7
	75	24.5	21.5	18.5	15.5	13	10	7.5

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	9.5	5.5	-
	25	18	17	15	13	9.5	5.5	-
RA..	25	23	21.5	18.5	15.5	12.5	9	-
	50	28	26	22.5	18.5	14.5	11	-
	90	33.5	31	26.5	22	17.5	13	-
	110	36.5	34	29	23.5	18.5	13.5	-
RA60..	50	28	26.5	22.5	19	15	11.5	-
RA2A.. (Pro Pol)	25	15.5	14.5	12	9.5	7	5	-
	40	17	16	13	10.5	7.5	5	-
	25M	15.5	14.5	12	9.5	7	5	-
	40M	17	15.5	13	10.5	7.5	5	-
RS1A..	10	10	10	8.5	7.5	5.5	4	-
	25	25	23.5	20	16	12	8.5	-
	40	28	26	21.5	17	13	9	-
RS1A..E	25	15	14	12	10.5	8.5	6.5	-
	40	16.5	15.5	13.5	11.5	9	6.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	23.5	20	16	12	8.5	-
	50	28	26	21.5	17	13	9	-
	75	33	30.5	25.5	20	15	10.5	-
	100	35.5	33	27	21.5	16	11	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	28.5	26.5	22	18	13.5	9.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	23.5	20	16	12	8.5	4.5
	50	28	26	21.5	17	13	9	5
	75	33	30.5	25.5	20	15	10.5	5.5
	100	33	30.5	25.5	20	15	10.5	5.5
	125	35.5	33	27	21.5	16	11	6
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	7
	20	20	20	20	20	19	13.5	7
	50	50	48.5	43	37	30.5	22	11
	100	76	72	63.5	54.5	44.5	32.5	16.5
RM1D200	20	19.5	18.5	17	15.5	13.5	12	9
	50	34.5	33	30.5	27.5	24	20	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9.5	8	6.5

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	9.5	6	-
	25	17	16	14	12	9.5	6	-
RA..	25	22	20.5	17.5	14.5	12	9	-
	50	26.5	24.5	21	17.5	14	10.5	-
	90	31	29	24.5	20.5	16	12	-
	110	34	31.5	27	22	17.5	13	-
RA60..	50	26.5	25	21.5	18	14.5	11	-
RA2A.. (Pro Pol)	25	16	14.5	12	9.5	7.5	5	-
	40	17.5	16	13.5	10.5	8	5	-
	25M	16	14.5	12	9.5	7.5	5	-
	40M	17.5	16	13	10.5	8	5	-
RS1A..	10	10	9.5	8.5	7	5.5	3.5	-
	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	-
	40	26	24	20	16	12	8	-
RS1A..E	25	14	13	11.5	9.5	8	6.5	-
	40	15	14	12.5	10.5	8.5	6.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	-
	50	26	24	20	16	12	8	-
	75	30	28	23	18.5	14	9.5	-
	100	32.5	30	25	20	15	10	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	26.5	24.5	20.5	16.5	12.5	8.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	4.5
	50	26	24	20	16	12	8	4.5
	75	30	28	23	18.5	14	9.5	5.5
	100	30	28	23	18.5	14	9.5	5.5
	125	32.5	30	25	20	15	10	5.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	6.5
	20	20	20	20	20	18	13.5	6.5
	50	49	47	41.5	36	29.5	21.5	11
	100	72.5	69	61	52.5	43	31.5	16
RM1D200	20	18.5	18	16.5	15	13.5	11.5	9
	50	33	31.5	29	26.5	23.5	20	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9	8	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
DIN-Schienenadapter	RHS00	-

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

RHS100☐

Fügen Sie an diesen Stellen die gewünschte Option ein ☐

Code	Option	Beschreibung
R	-	
H	-	
S	-	
1	-	
0	-	
0	-	
☐		Mit Wärmeleitpaste
	D	Ohne Wärmeleitpaste

COPYRIGHT ©2020
Der Inhalt kann geändert werden.
PDF-Download: https://gavazziautomation.com