

RHS112A, RHS112AD



Zubehör: Kühlkörper



Hauptmerkmale

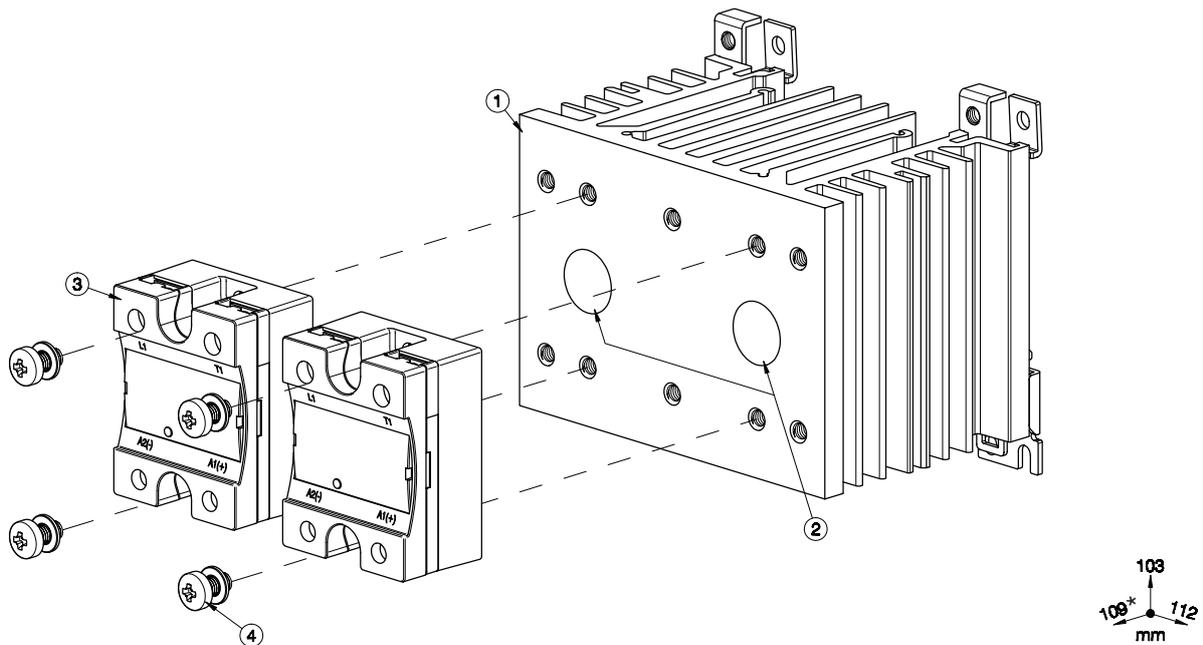
- Wärmewiderstand 0.76°C/W
- Geeignet für die Befestigung von maximal 2 x Einphasen-Halbleiterrelais oder 1 x Dreiphasen-Halbleiterrelais
- DIN-Schienenmontage
- Geeignet für Befestigung auf Platte
- Abmessungen B x H x T: 112 x 103 x 80 mm
- RoHS-kompatibel

Beschreibung

Kühlkörper zur Befestigung von maximal 2 x Einphasen-Halbleiterrelais oder 1 x Dreiphasen-Halbleiterrelais. Die Endung H17 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



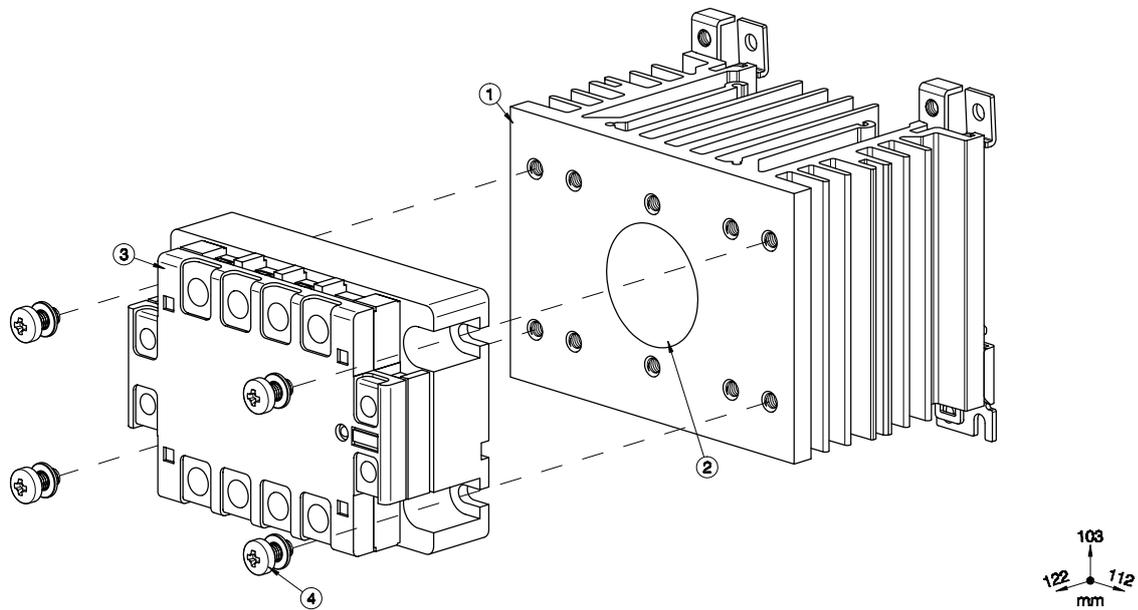
Element	Komponente	Qty	RHS112A	RHS112AD
1	RHS112A Kühlkörper	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
3	Einphasen-Halbleiterrelais 45x59 mm (max.)	2	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
4	M5x10mm PZ2 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Mitgeliefert (x4)	Mitgeliefert (x4)

Hinweis:

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

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

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


Dreiphasen-Halbleiterrelais


Element	Komponente	Qty	RHS112A	RHS112AD
1	RHS112A Kühlkörper	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
3	Dreiphasen-Halbleiterrelais 104 x 74 mm	1	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
4	M5x10mm PZ2 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	4	Mitgeliefert (x4)	Mitgeliefert (x4)

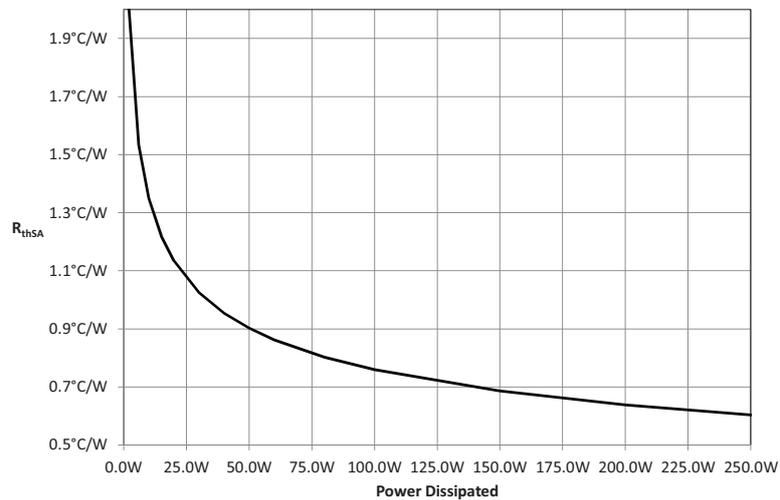
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Merkmale

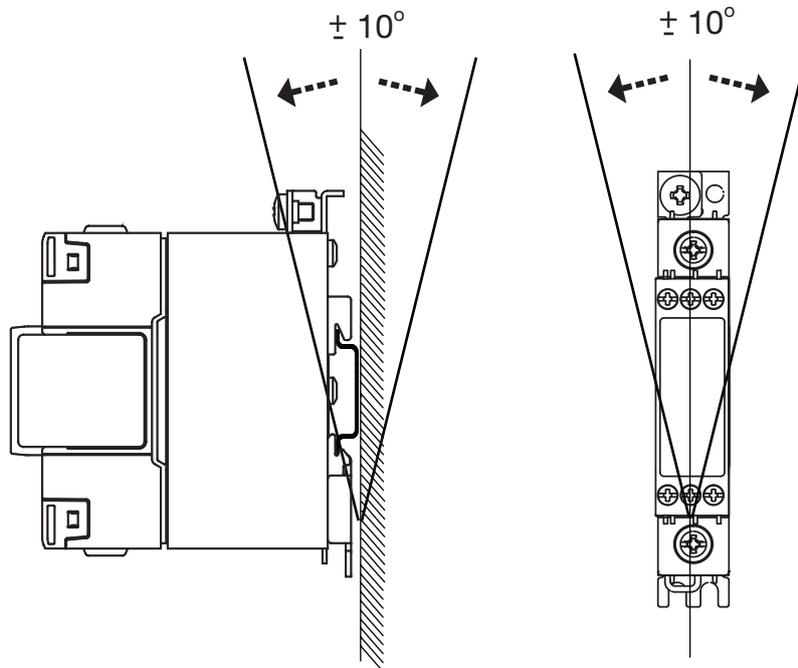
Allgemeines

max. Anzugsmoment Halbleiterrelais	1.5Nm (13.3 lb-in)
Gewicht (ohne Halbleiterrelais)	ca. 840g
Material	Aluminium
Oberflächenbeschichtung	Schwarz eloxiert
Montage eines Lüfters	Siehe Modelle: RHS112AF60-24, oder RHSF112AF60-230

Thermische Widerstandskurve



Montageposition



Installation

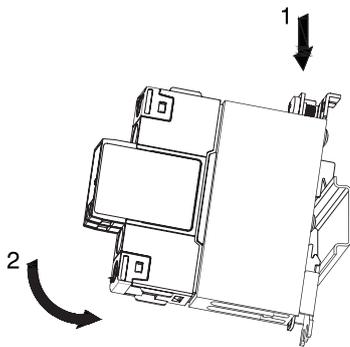


Fig. 1 Montage auf der DIN-Schiene

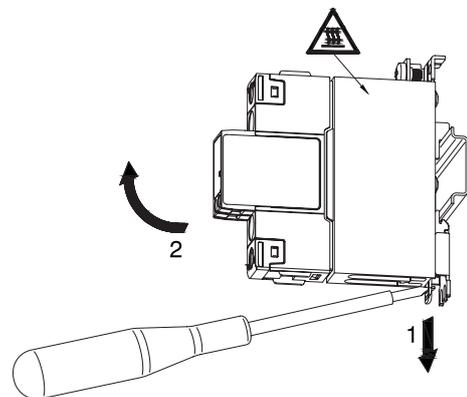


Fig. 2 Demontage von der DIN-Schiene

Abbildungen sind nur als Beispiel.

Empfohlener maximaler Nennstrom (pro Halbleiterrelais)

- Die folgenden Empfehlungen sind nur gültig, wenn die Montage (Halbleiterrelais + Kühlkörper) gemäß Montageanleitung durchgeführt wird, soweit nichts anderes angegeben ist.
- 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.
- 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.

Vorfizierte 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	48	43	37.5	32.5	27.5	22	17
	51	50	47.5	42	36	30	24	18
	75	61	54.5	48	41	34	27	20.5

Wärmeleitpaste, HTS02S

1x 3-phase SSR	Umgebungstemperatur							
	°C	20	30	40	50	60	70	80
	°F	68	86	104	122	140	158	176
RZ3..	25	25	24	21	18	13	8	3.5
	55	35	33	28.5	23	17	11.5	6
	75	43.5	40.5	34	27.5	21.5	15.5	9.5

Wärmeleitpaste, RZHT

1x 3-phase SSR	Umgebungstemperatur							
	°C	20	30	40	50	60	70	80
	°F	68	86	104	122	140	158	176
RZ3..	25	23	21.5	19	16	13	8.5	3.5
	55	31	29.5	26	23	17.5	12	6.5
	75	42	40	34.5	28	22	15.5	9.5


 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	24	21	17.5	14.5	-
RA..	25	25	25	25	23.5	19.5	15	-
	50	47.5	44.5	38.5	32.5	26	20	-
	90	64.5	60.5	52	43.5	35	26.5	-
	110	73.5	68.5	59	49	39	29	-
RA60..	50	46.5	44	38	32.5	26.5	20.5	-
RA2A.. (Pro Pol)	25	25	25	25	24.5	20.5	14	-
	40	36.5	35	31	27.0	22.5	15	-
	25M	25	25	25	24.5	20.5	14	-
	40M	37.5	35.5	32	28	22.5	15	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	6	-
	25	25	25	25	25	25	21	-
	40	40	40	40	40	32.5	22.5	-
RS1A..E	25	24	22.5	20	17	14.5	11.5	-
	40	29	27.5	24	20.5	17.5	14.0	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	21	-
	50	50	50	50	42.5	32.5	22.5	-
	75	75	74	64	51.5	39.5	27	-
	100	90.5	84.5	70.5	56.5	42.5	29	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	49.5	44.5	39	33	23	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	21	12
	50	50	50	50	42.5	32.5	22.5	12.5
	75	75	74	64	51.5	39.5	27	15
	100	78	74	64	51.5	39.5	27	15
	125	90.5	84.5	70.5	56.5	42.5	29	16
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8.5
	20	20	20	20	20	20	17	8.5
	50	50	50	50	46	37.5	27.5	14
	100	97	92	81.5	70	56.5	41	20.5
RM1D200	20	20	20	20	19	17	14.5	12
	50	44	42	38.5	35	31	26.5	20.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9.5	8


 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	10	-
	25	25	23.5	21	18.5	15.5	12.5	-
RA..	25	25	25	25	21.5	17.5	13.5	-
	50	41.5	39	34	28.5	23	17.5	-
	90	52.5	49.5	42.5	36	29	22	-
	110	59	55	47.5	39.5	32	24	-
RA60..	50	41	38.5	33.5	28.5	23.5	18	-
RA2A.. (Pro Pol)	25	25	25	25	22	19	14	-
	40	33	31	27.5	24.5	21	15.5	-
	25M	25	25	25	22	19	14	-
	40M	33.5	31.5	28.5	25	21	15.5	-
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	23.5	17	-
	40	40	40	40	33.5	25.5	18	-
RS1A..E	25	21.5	20	17.5	15	13	10.5	-
	40	25	23.5	20.5	17.5	15	12	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	23.5	17	-
	50	50	48	41	33.5	25.5	18	-
	75	60	56	47	38.5	29.5	20.5	-
	100	66	61	51.5	41.5	31.5	22	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	45.5	43.5	39	33.5	26.5	18.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	23.5	17	9.5
	50	50	48	41	33.5	25.5	18	10
	75	60	56	47	38.5	29.5	20.5	11.5
	100	60	56	47	38.5	29.5	20.5	11.5
	125	66	61	51.5	41.5	31.5	22	12.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8
	20	20	20	20	20	20	16	8
	50	50	50	50	43	35.5	26	13
	100	89.5	85	75.5	65	53	38.5	19.5
RM1D200	20	20	20	19.5	18	16	13.5	11
	50	40.5	39	35.5	32.5	28.5	24.5	20
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, Geeignet für Einphasen-Halbleiterrelais
Wärmeleitpads	RZHT	10 Stck. pro Karton, Geeignet für Dreiphasen-Halbleiterrelais
Wärmeleitpaste	HTS02S	Wärmeleitpaste auf Silikonbasis mit 2.38 ml-Beutel
Schraubensätze	SRWKITM5X10MM	20 Stck. pro Karton
Lüfters	RHSF60-24, RHSF60-230	24 VDC, 240 VAC, 60x60mm

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


RHS112A


Fügen Sie an diesen Stellen die gewünschte Option ein

Code	Option	Beschreibung
R	-	
H	-	
S	-	
1	-	
1	-	
2	-	
A	-	
<input type="checkbox"/>		Mit Wärmeleitpaste
	D	Ohne Wärmeleitpaste



COPYRIGHT ©2020

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