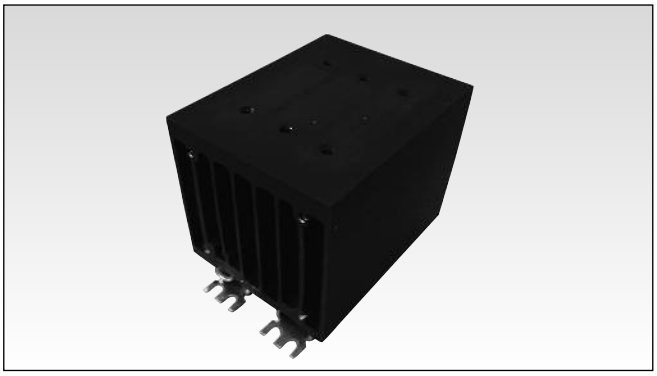
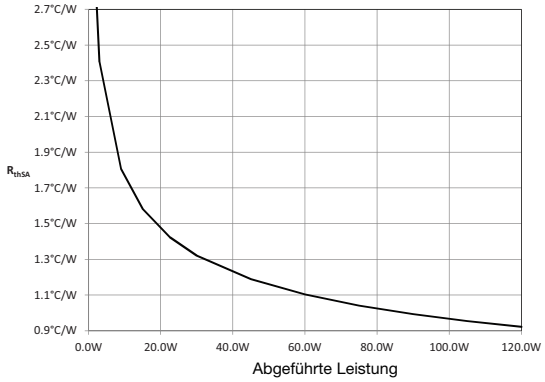
Halbleiterrelais
Zubehör, Kühlkörper
Typ RHS703, RHS703D



- **Wärmewiderstand 1.1 °C/W**
- **Geeignet für die Befestigung eines 3x Einphasen-Halbleiterrelais**
- **DIN-Schienenmontage**
- **Geeignet für Befestigung auf Platte**
- **Abmessungen B x H x T: 72 x 110 x 75 mm**
- **RoHS-kompatibel**

Thermische Widerstandskurve



Bestellschlüssel

RHS703

RHS703D

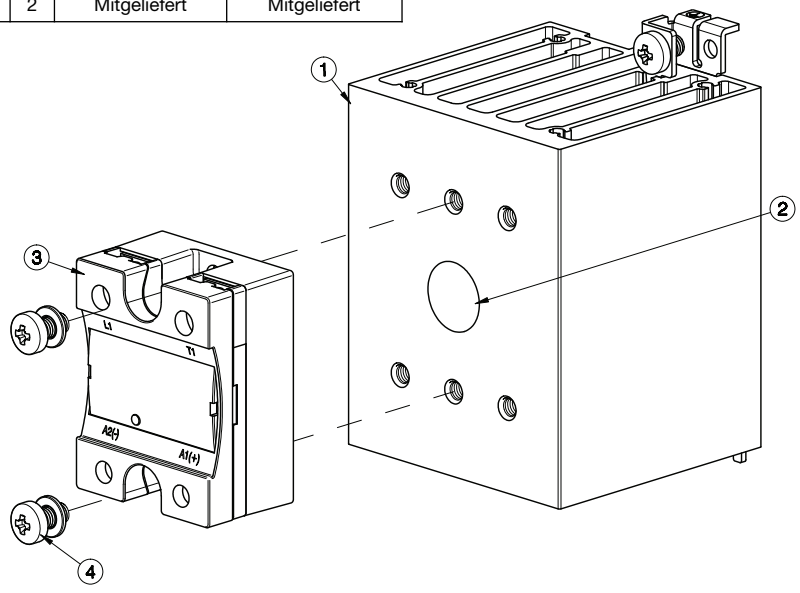
Produktbeschreibung

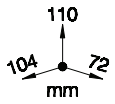
Kühlkörper zur Befestigung von maximal 3 x Einphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H75 der Teilenummer des Halbleiterrelais bezeichnet einen werksseitig montierten Kühlkörper. Es gelten die Bedingungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Händler.

Kühlkörper

Komponenten für den Zusammenbau		Qty	RHS703	RHS703D
1	RHS703 Kühlkörper	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
3	Einphasen-Halbleiterrelais 45 x 59 mm	1	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
4	M5x10mm PZ2 + Scheibe	2	Mitgeliefert	Mitgeliefert



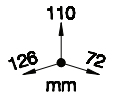


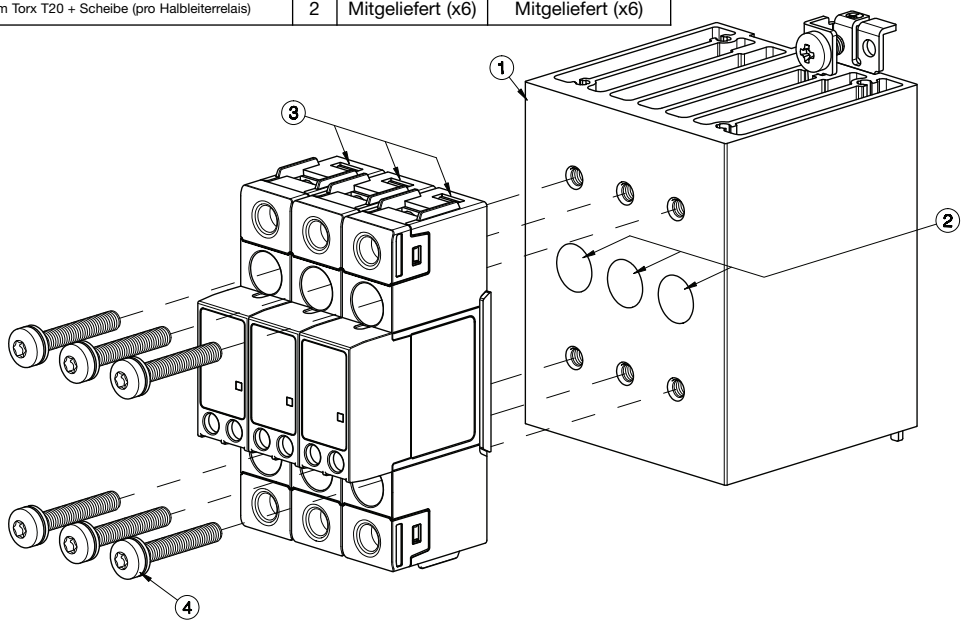
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais

Kühlkörper

Komponenten für den Zusammenbau		Qty	RHS703	RHS703D
1	RHS703 Kühlkörper	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
3	Halbleiterrelais RGS1 18 x 90 mm (max.)	3	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Mitgeliefert (x6)	Mitgeliefert (x6)

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais

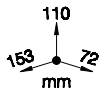


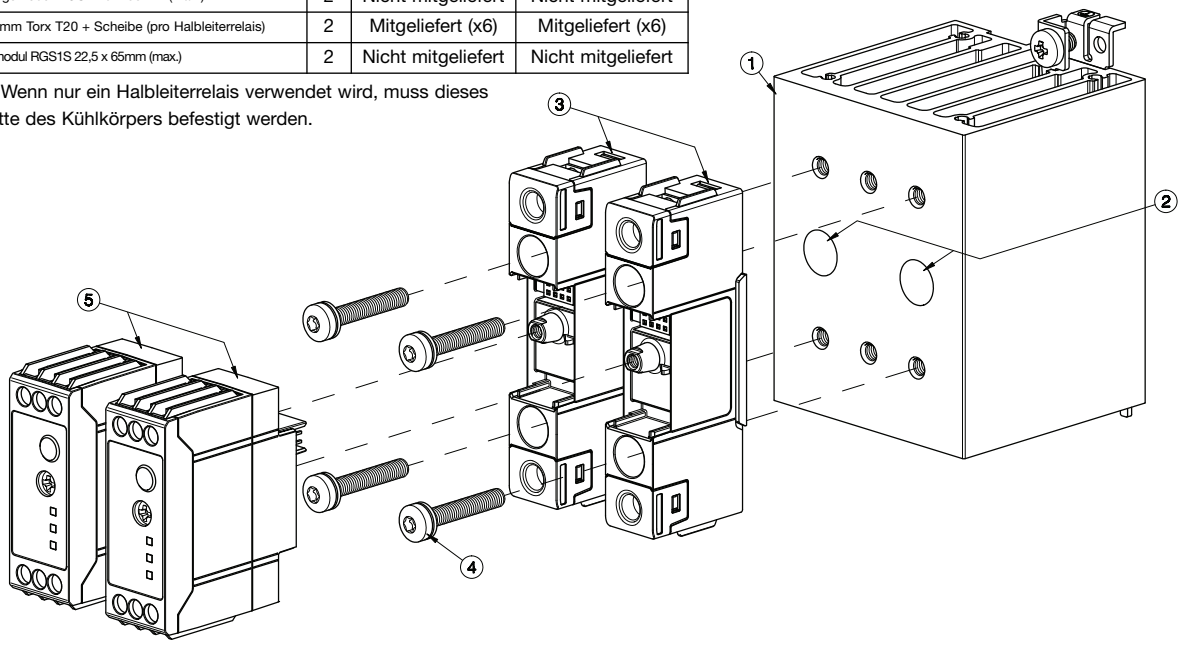


Komponenten für den Zusammenbau		Qty	RHS703	RHS703D
1	RHS703 Kühlkörper	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
3	Leistungsmodul RGS1 18 x 90 mm(max.)	2	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Mitgeliefert (x6)	Mitgeliefert (x6)
4	Steuermodul RGS1S 22,5 x 65mm (max.)	2	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert

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

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais

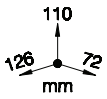




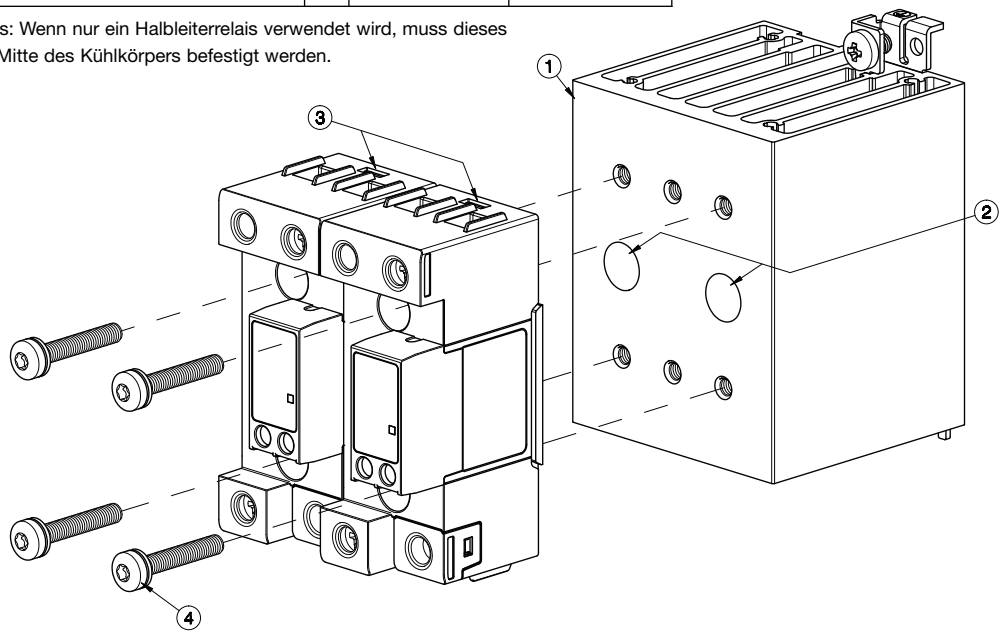
Kühlkörper

Komponenten für den Zusammenbau		Qty	RHS703	RHS703D
1	RHS703 Kühlkörper	1	Mitgeliefert	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
3	RGS1 or RGS1S SSR 36x90mm (max.)	2	Nicht mitgeliefert	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Mitgeliefert (x6)	Mitgeliefert (x6)

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais



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

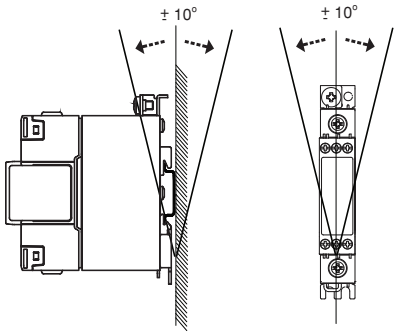


Allgemeine technische Daten

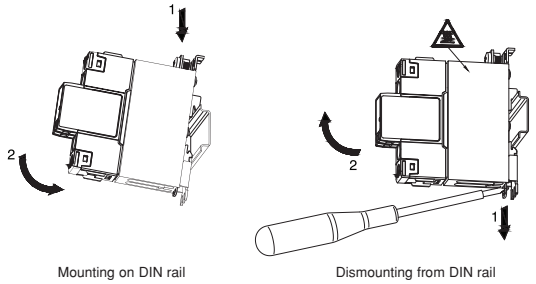
max. Anzugsmoment Halbleiterrelais	1.5Nm (13.3 lb-in)
PE-Schraube*	M5, max. 1.5Nm (13.3 lb-in)
Gewicht (ohne Halbleiterrelais)	ca. 560g
Material	Aluminium
Oberflächenbeschichtung	schwarz eloxiert
Montage eines Lüfters	siehe Modelle: RHS703F60-24 oder RHSF703F60-230

*Nicht mit Baugruppe mitgeliefert

Montageposition



Installation



Abbildungen sind nur als Beispiel

CARLO GAVAZZI

Empfohlener maximaler Nennstrom (pro Halbleiterrelais)

Anmerkungen:

- 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.

Thermische Schnittstelle = Wärmeleitpaste, **HTS02S**

1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur °C	20	30	40	50	60	70	80
	°F	68	86	104	122	140	158	176
RD..	1	1	1	1	1	1	1	n/a
	5	5	5	5	5	5	5	n/a
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	n/a
	25	25	24.5	22	19	16	13	n/a
RA..	25	25	25	25	21.5	17.5	13.5	n/a
	50	42.5	40	34.5	28.5	23	17.5	n/a
	90	56	52.5	45	37.5	30	22	n/a
	110	63	59	50	41.5	33	24.5	n/a
RA60..	50	42	39.5	34	29	23.5	18	n/a
RA2A..*	25	25	25	24.5	21	15.5	10.5	n/a
	40	32.5	30.5	27	23	17	11.5	n/a
	25M	25	25	24.5	21	15.5	10.5	n/a
	40M	33	31.5	28	23	17	11.5	n/a
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	n/a
	25	25	25	25	25	24	16.5	n/a
	40	40	40	35	28.5	21.5	15	n/a
RS1A..E	25	22	20.5	18	15.5	13	10.5	n/a
	40	26	24.5	21.5	18.5	15.5	12.5	n/a
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	24	16.5	n/a
	50	45	41.5	35	28.5	21.5	15	n/a
	75	66.5	61.5	51.5	41	31	21	n/a
	100	73.5	68	56	44.5	33.5	22.5	n/a
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	47	44.5	40	34.5	26.5	18.5	n/a
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	24	16.5	9.5
	50	45	41.5	35	28.5	21.5	15	9.5
	75	66.5	61.5	51.5	41	31	21	11.5
	100	66.5	61.5	51.5	41	31	21	11.5
	125	73.5	68	56	44.5	33.5	22.5	12
RGS1..E	25	25	25	25	25	25	25	20.5
	50	50	50	48.5	42.5	36.5	30	24
	51	50	50	47	41.5	36	30	24
	75	64	60.5	54	47	40	33	26
	90 91 92	68	64.5	57.5	50	43	35.5	28
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	30	24
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	16.5	n/a
	30	30	30	30	30	30	30	n/a
	31	30	30	30	30	30	30	n/a
	92	68	64.5	57.5	50	43	35.5	n/a
RGS1S..U	61	65	64.5	57.5	50	43	35.5	n/a
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	14
	25	25	25	25	23.5	20.5	17	14

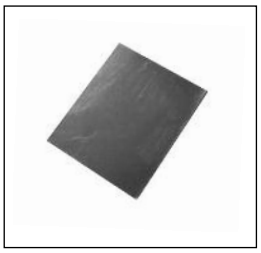
Thermische Schnittstelle = **KK071CUT** für Einphasen-Halbleiterrelais, **RGHT** für Halbleiterrelais Typ RG

1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur °C	20	30	40	50	60	70	80
	°F	68	86	104	122	140	158	176
RD..	1	1	1	1	1	1	1	n/a
	5	5	5	5	5	5	5	n/a
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	n/a
	25	23	22	19.5	17	14	11.5	n/a
RA..	25	25	25	23.5	20	16	12.5	n/a
	50	38	35.5	30.5	25.5	20.5	15.5	n/a
	90	47.5	44	38.0	31.5	25.5	19	n/a
	110	52.5	49	42	35	28	20.5	n/a
RA60..	50	37.5	35.5	31	26	21	16	n/a
RA2A..*	25	25	25	22	19.5	16	10.5	n/a
	40	29.5	28	24.5	21.5	17.5	11.5	n/a
	25M	25	25	22	19.5	16	10.5	n/a
	40M	30	28.5	25	22	17.5	11.5	n/a
RS1A..	10	10	10	10	8.5	7	5	n/a
	25	25	25	25	25	20	14	n/a
	40	40	40	35	28.5	21.5	15	n/a
RS1A..E	25	19.5	18.5	16	14	11.5	9.5	n/a
	40	23	21.5	18.5	16	13.5	11	n/a
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	20	14	n/a
	50	45	41.5	35	28.5	21.5	15	n/a
	75	52	48	40.5	32.5	25	17	n/a
	100	57	52.5	44	35	26.5	18	n/a
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	42	40	35.5	29	22.5	15.5	n/a
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	20	14	8
	50	45	41.5	35	28.5	21.5	15	8.5
	75	52	48	40.5	32.5	25	17	9.5
	100	52	48	40.5	32.5	25	17	9.5
	125	57	52.5	44	35	26.5	18	10
RGS1..E	25	25	25	25	25	24	20	16.5
	50	44.5	42	37.5	33	28.5	23.5	19
	51	43.5	41.5	37	33	28.5	24	19
	75	50	47.5	42.5	37	32	26.5	21
	90 91 92	53	50.5	45	39.5	34	28	22
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	16.5
	30	30	30	30	30	28.5	23.5	19
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	20	n/a
	30	30	30	30	30	28.5	23.5	n/a
	31	30	30	30	30	30	28	n/a
	92	53	50.5	45	39.5	34	28	n/a
RGS1S..U	61	53	50.5	45	39.5	34	28	n/a
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	13	10.5
	25	22.5	21.5	19.5	17.5	15	13	10.5

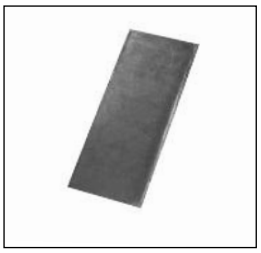
* Pro Pol

Zubehör

Wärmeleitpads



- Bestellschlüssel: **KK071CUT**
- Verpackungsmenge 50 Stück
- Geeignet für Einphasen-Halbleiterrelais
- Abmessungen: 35 x 43mm



- Bestellschlüssel: **RGHT**
- Verpackungsmenge 10 Stück
- Geeignet für Halbleiterrelais RG
- Abmessungen: 14 x 35mm

Wärmeleitpaste

- Bestellschlüssel: **HTS02S**
- Wärmeleitpaste auf Silikonbasis mit 2 ml-Spritze

Lüfter

- Bestellschlüssel: **RHSF60-24**
- Lüfter 60x60mm, 24VDC

- Bestellschlüssel: **RHSF60-230**
- Lüfter 60x60mm, 240VAC

Schraubensätze

- Bestellschlüssel: **SRWKITM5X10MM**
- Schrauben PZ2 M5 x 10 mm + Unterlegscheiben
- Verpackungsmenge 20 Stück
- Geeignet für Einphasen-Halbleiterrelais

- Bestellschlüssel: **SRWKITM5X30MM**
- Schrauben Torx T20 M5 x 30 mm + Scheibes
- Verpackungsmenge 20 Stück
- Geeignet für Halbleiterrelais RG