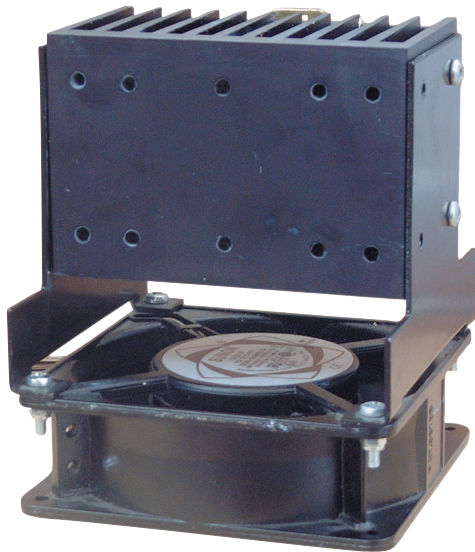


# RHS301F



## Zubehör: Kühlkörper



### Hauptmerkmale

- Wärmewiderstand 0.28°C/W
- Geeignet für die Befestigung von 3 x Dreiphasen-Halbleiterrelais
- Integrierter Lüfter (115VAC oder 230VAC)
- DIN-Schienenmontage
- Abmessungen B x H x T: 124 x 146 x 122 mm
- RoHS-kompatibel

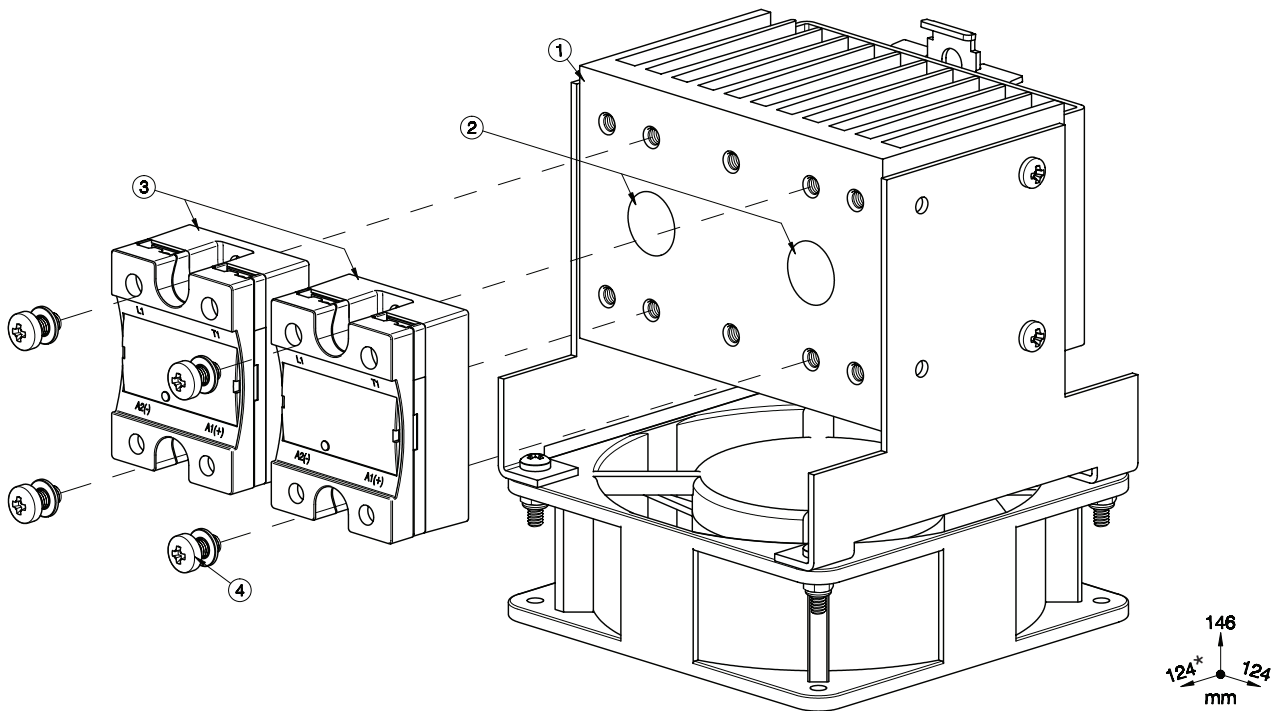
### Beschreibung

Kühlkörper mit Ventilator zur Befestigung von maximal 2 x Einphasen-Halbleiterrelais oder 1 x Dreiphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H10 / H12 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	RHS301F
1	RHS301F Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert
3	Einphasen-Halbleiterrelais 45x59 mm (max.)	2	Nicht mitgeliefert
4	M5x10mm PZ2 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Mitgeliefert (x4)

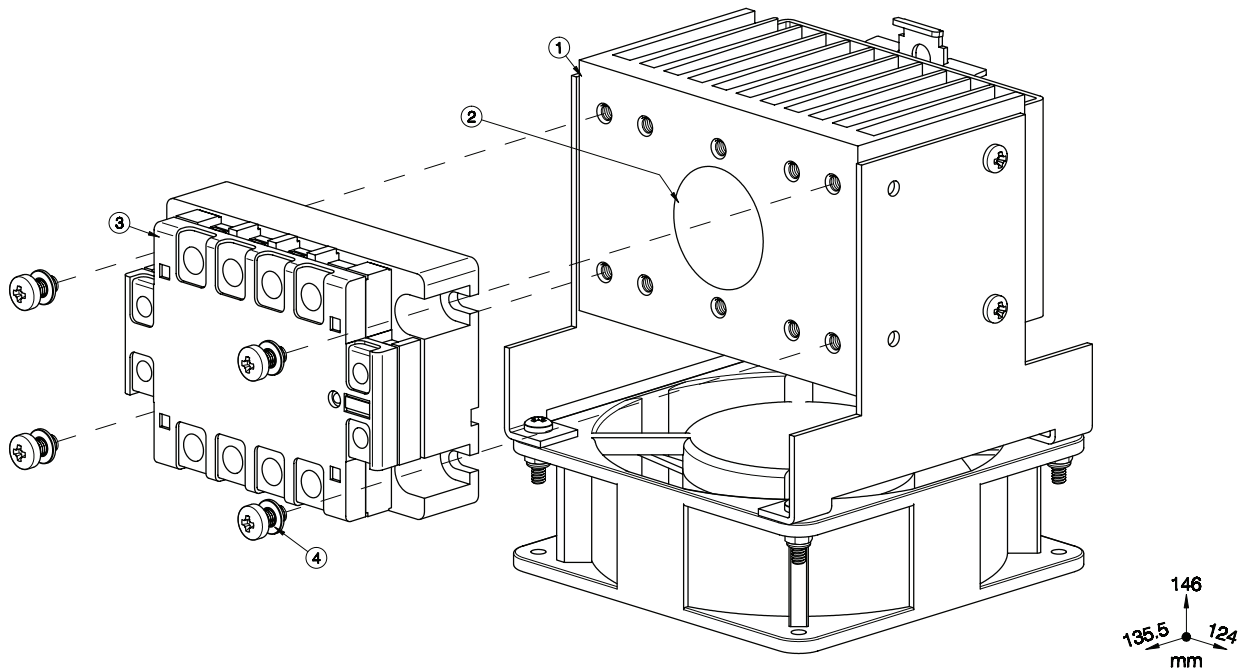
Hinweis:

\* 128mm für RK..C, 139mm 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	RHS301F
1	RHS301F Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert
3	Dreiphasen-Halbleiterrelais 104 x 74 mm	1	Nicht mitgeliefert
4	M5x10mm PZ2 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	4	Mitgeliefert (x4)

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

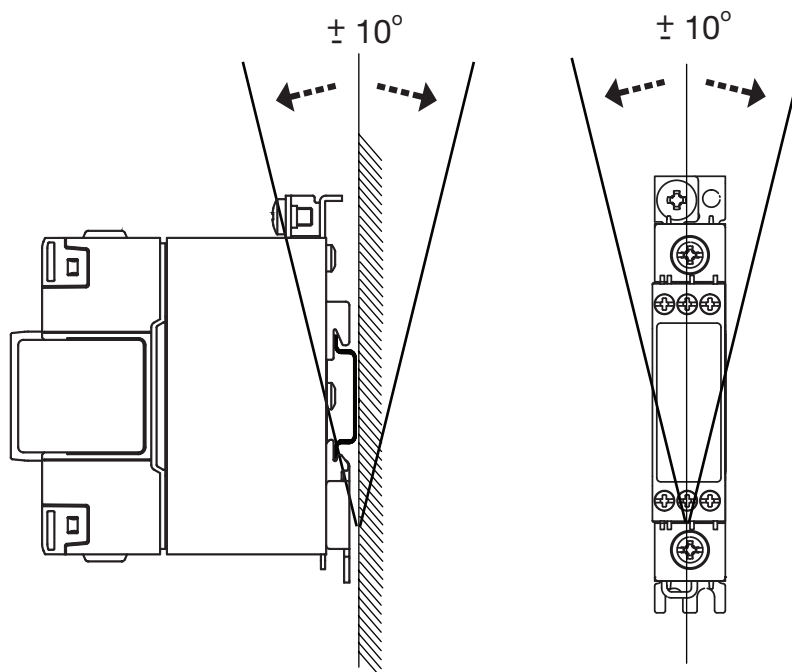


## Merkmale

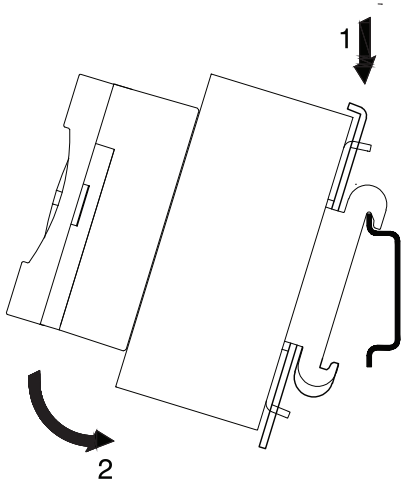
### Allgemeines

<b>max. Anzugsmoment Halbleiterrelais</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Gewicht (ohne Halbleiterrelais)</b>	ca. 1635g
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberflächenbeschichtung</b>	Schwarz eloxiert
<b>Montage eines Lüfters</b>	Integrierter
<b>Versorgungsspannung Lüfter:</b> RHS301F115C RHS301F230C	115VAC, 50/60Hz 220 - 240VAC, 50/60Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b> RHS301F115C RHS301F230C	20/18 W 20/19 W
<b>Derzeitiger Verbrauch:</b> RHS301F115C RHS301F230C	210 mA 125 mA

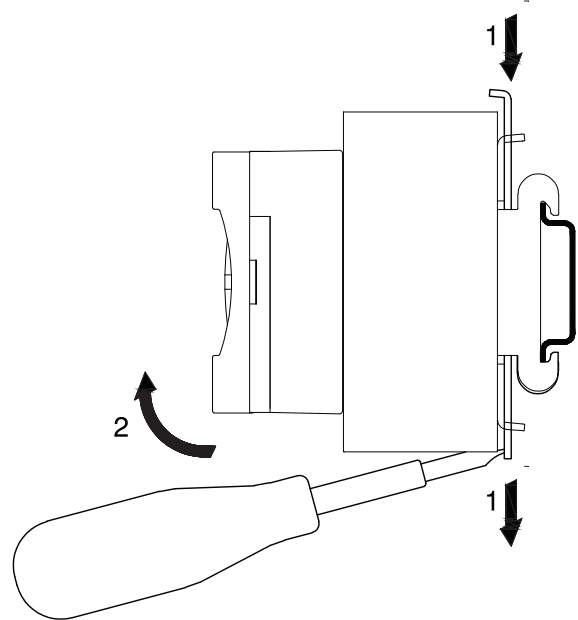
### Montageposition



## Installation

**Fig. 1** Montage auf der DIN-Schiene

Abbildungen sind nur als Beispiel.

**Fig. 2** Demontage von der DIN-Schiene

## 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](http://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.

### Vorfixierte Phasenwechsellaste

1x 2-pole SSR	Umgebungstemperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RK 2.. (Pro Pol)	50	50	50	50	50	50	43
	51	50	50	50	50	50	49
	75	75	75	75	75	68.5	58

### Wärmeleitpaste, HTS02S

1x 3-phase SSR	Umgebungstemperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RZ3A..	25	25	25	25	25	24.5	20
	55	50	50	46	41	36.0	31
	75	72.5	69.5	63.5	57.5	51	43

Werte pro Pol

### Wärmeleitpaste, RZHT

1x 3-phase SSR	Umgebungstemperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RZ3A..	25	25	25	25	24	20	16.5
	55	43.5	41.5	38	34	29.5	25.5
	75	63.5	61	55.5	50	44.5	38.5

 Wärmeleitpaste, HTS02S

1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	25	25	23	19
RA..	25	25	25	25	25	25	20.5
	50	48	45.5	40	34.5	28.5	22.5
	90	90	90	81	70	58.5	46.5
	110	110	107.5	95	82	68	54
RA60..	50	50	50	50	46.0	38.5	31
RA2A.. (Pro Pol)	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	35.5	30.5
	25M	25	25	25	25	25	25
	40M	40	40	40	40	36.5	31.5
RS1A..	10	10	10	10	10	10	7.5
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	40
RS1A..E	25	25	25	25	22.5	19	16
	40	39	36.5	32.5	28.5	24.5	20
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	48.5
	75	75	75	75	73	61.5	49
	100	100	100	100	100	93.5	76.5
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	50	47.5	41
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	48.5
	75	75	75	75	73	61.5	49
	100	100	95	84.5	73	61.5	49
	125	125	125	120	107	93.5	76.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	43.5
	100	100	100	100	100	91.5	71.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	46	41
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10

 Wärmeleitpaste, KK071CUT

1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	25	23	19.5	16.5
RA..	25	25	25	25	25	23	18
	50	42.5	40	35.5	30	25	19.5
	90	71.5	68	60	51.5	43	34
	110	82.5	77.5	68	58.5	48.5	38
RA60..	50	50	50	44	38.5	32	25.5
RA2A.. (Pro Pol)	25	25	25	25	25	25	23
	40	40	40	38.5	34.5	30	25.5
	25M	25	25	25	25	25	23
	40M	40	40	39.5	35.5	31	26.5
RS1A..	10	10	10	10	10	9	7
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	33.5
RS1A..E	25	25	25	22	19.5	16.5	13.5
	40	32.0	36.5	32.5	28.5	24.5	20
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	44.5	33.5
	75	73	69.5	61	53	44	35
	100	98.5	94	84	70.5	56.5	42
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	45	39.5	34
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	44.5	33.5
	75	73	69.5	61	53	44	35
	100	73	69.5	61	53	44	35
	125	98.5	94	84	70.5	56.5	42
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	49.5	38.5
	100	100	100	100	93	79	61.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	18.5
	50	50	50	48	44	40	35.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10





## 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	RHS301F115, RHS301F230	115 VAC, 230 VAC, 120x120mm mit Klammer

### 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



RHS301F  C

Fügen Sie an diesen Stellen die gewünschte Option ein

Code	Option	Beschreibung
R	-	
H	-	
S	-	
3	-	
0	-	
1	-	
F	-	
<input type="checkbox"/>	115	Für Lüfter 115 VAC
	230	Für Lüfter 230 VAC
C	-	



COPYRIGHT ©2020

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