

RHS300



Zubehör: Kühlkörper



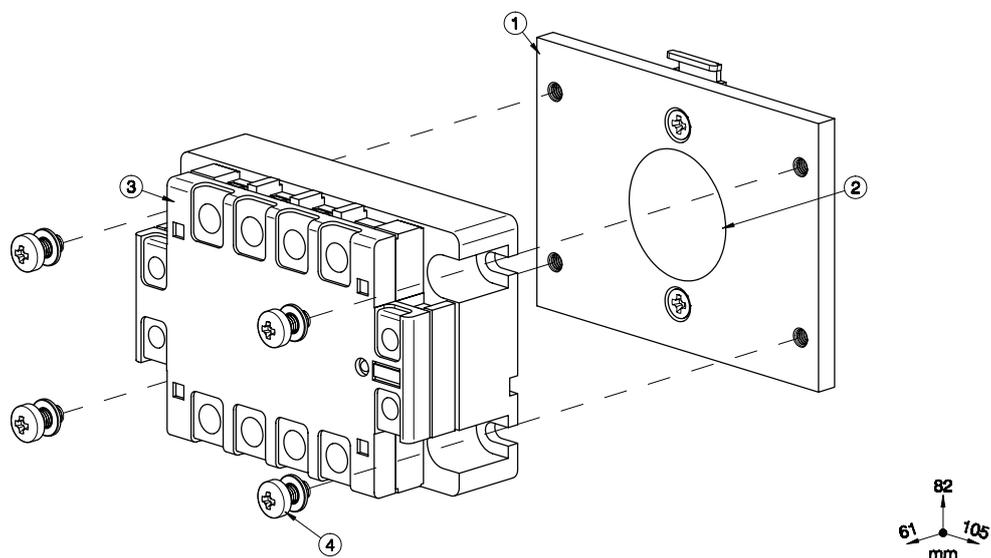
Hauptmerkmale

- Wärmewiderstand 5.4°C/W
- Geeignet für die Befestigung von Dreiphasen-Halbleiterrelais
- DIN-Schienenmontage
- Abmessungen B x H x T: 105 x 82 x 20 mm
- RoHS-kompatibel

Beschreibung

Kühlkörper zur Befestigung eines Dreiphasen-Halbleiterrelais (SSR).
Die Endung H1 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	RHS300
1	RHS300 Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert
3	Dreiphasen-Halbleiterrelais 104 x 74 mm	1	Nicht mitgeliefert
4	M5x10mm PZ2 + Scheibe	4	Mitgeliefert

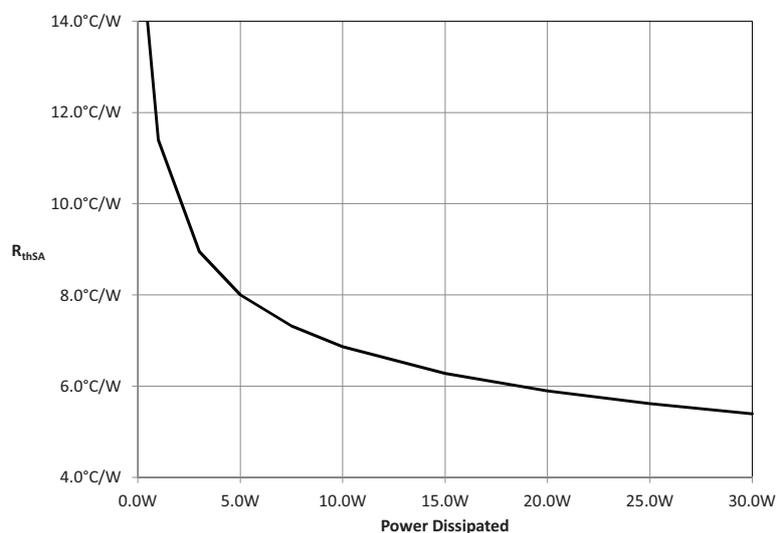
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Merkmale

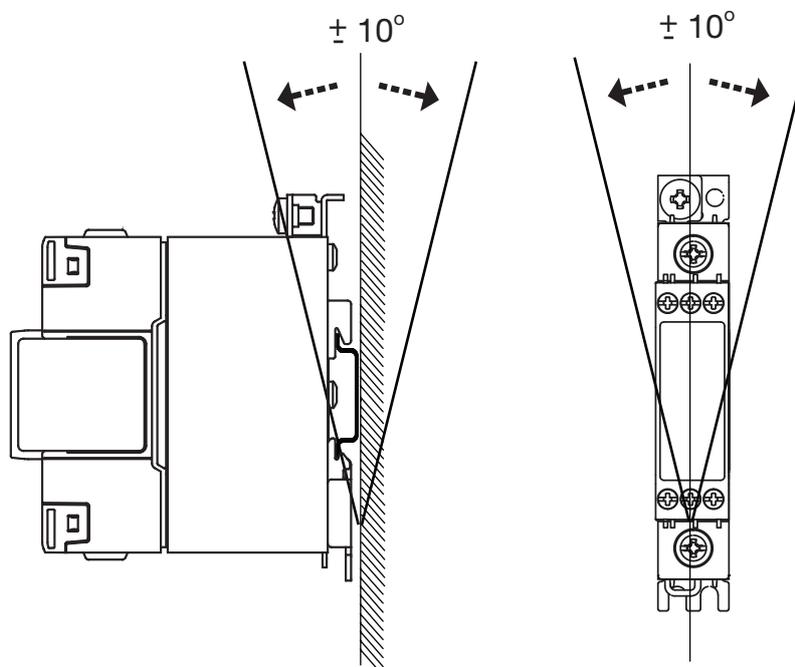
Allgemeines

max. Anzugsmoment Halbleiterrelais	1.5Nm (13.3 lb-in)
Gewicht (ohne Halbleiterrelais)	ca. 205g
Material	Aluminium
Oberflächenbeschichtung	Silber eloxiert
Montage eines Lüfters	Nicht möglich

Thermische Widerstandskurve



Montageposition



Installation

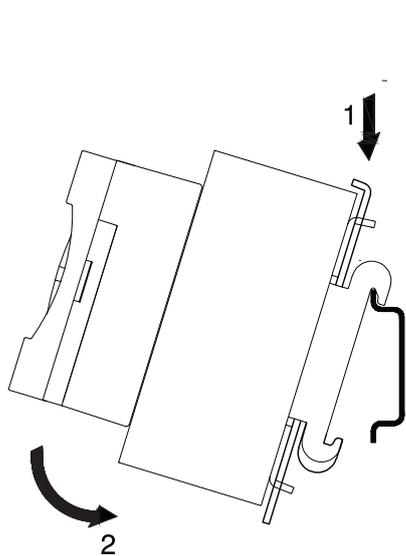


Fig. 1 Montage auf der DIN-Schiene

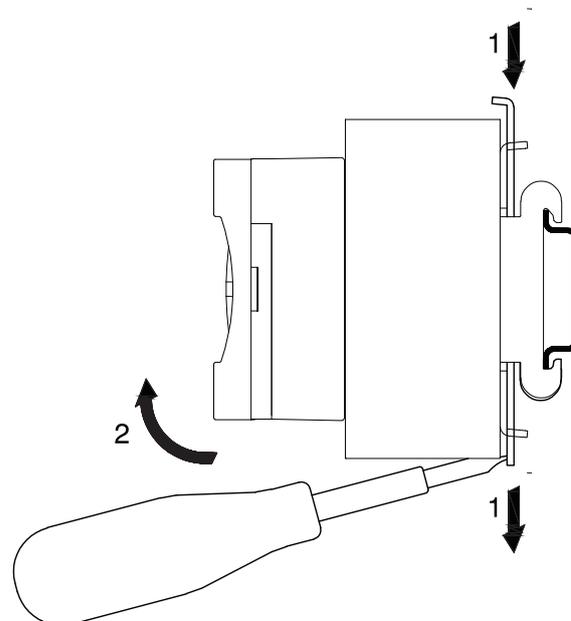


Fig. 2 Demontage von der DIN-Schiene

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.

Wärmeleitpaste, HTS02S

1x 3-phase SSR	Umgebungstemperatur							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3..	25	8.5	8	6.5	5	3.5	2.5	1
	55	10	9.5	8.0	6.5	4.5	3	2
	75	12	11.5	9.5	8	6	4.5	3

Wärmeleitpaste, RZHT

1x 3-phase SSR	Umgebungstemperatur							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3..	25	9	8	6.5	5	4	2.5	1
	55	10.5	9.5	8	6.5	5	3.5	2
	75	12.5	11.5	9.5	8	6	4.5	3



Referenzen

Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

Zweck	Name/Code der Komponente	Hinweise
Wärmeleitpads	RZHT	10 Stck. pro Karton
Wärmeleitpaste	HTS02S	Wärmeleitpaste auf Silikonbasis mit 2.38 ml-Beutel
DIN-Schienenadapter	RHS00	-
Schraubensätze	SRWKITM5X10MM	20 Stck. pro Karton

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



RHS300



COPYRIGHT ©2020

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