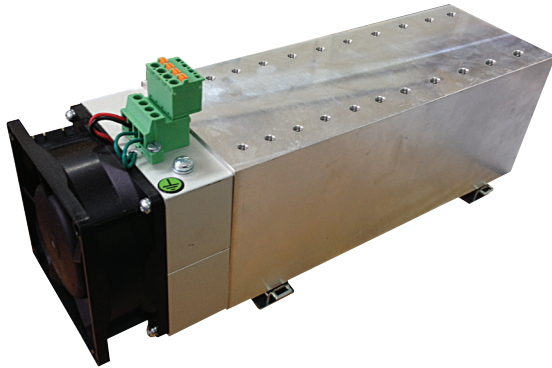


RHS28011F80-24P



Zubehör: Kühlkörper



Hauptmerkmale

- Wärmewiderstand 0.12°C/W
- Geeignet für die Befestigung von 11 x Einphasen-Halbleiterrelais
- DIN-Schienenmontage
- Abmessungen B x H x T: 280 x 87 x 122 mm
- Integrierter overtemperature protection
- RoHS-kompatibel

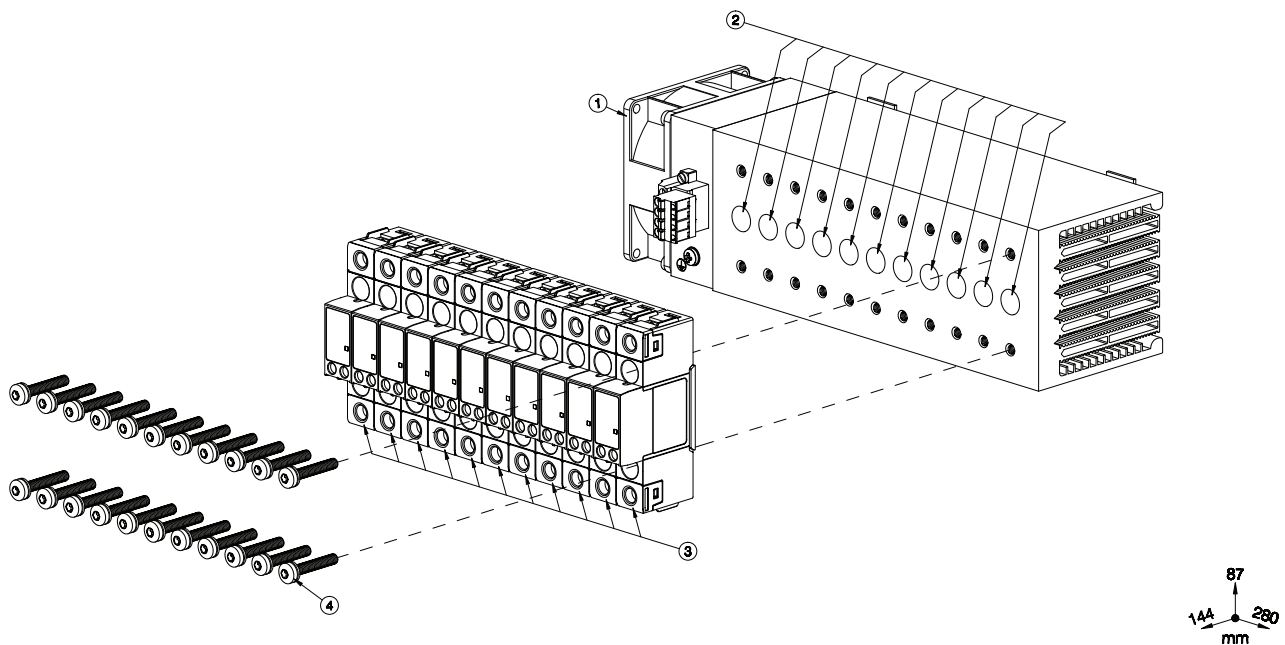
Beschreibung

Kühlkörper, mit Lüfter und Übertemperaturschutz. Geeignet für die Befestigung eines 11x Einphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H44 der Teilenummer des Halbleiterrelais bezeichnet einen werksseitig montierten Kühlkörper. Es gelten die Bedingungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Händler.

Struktur

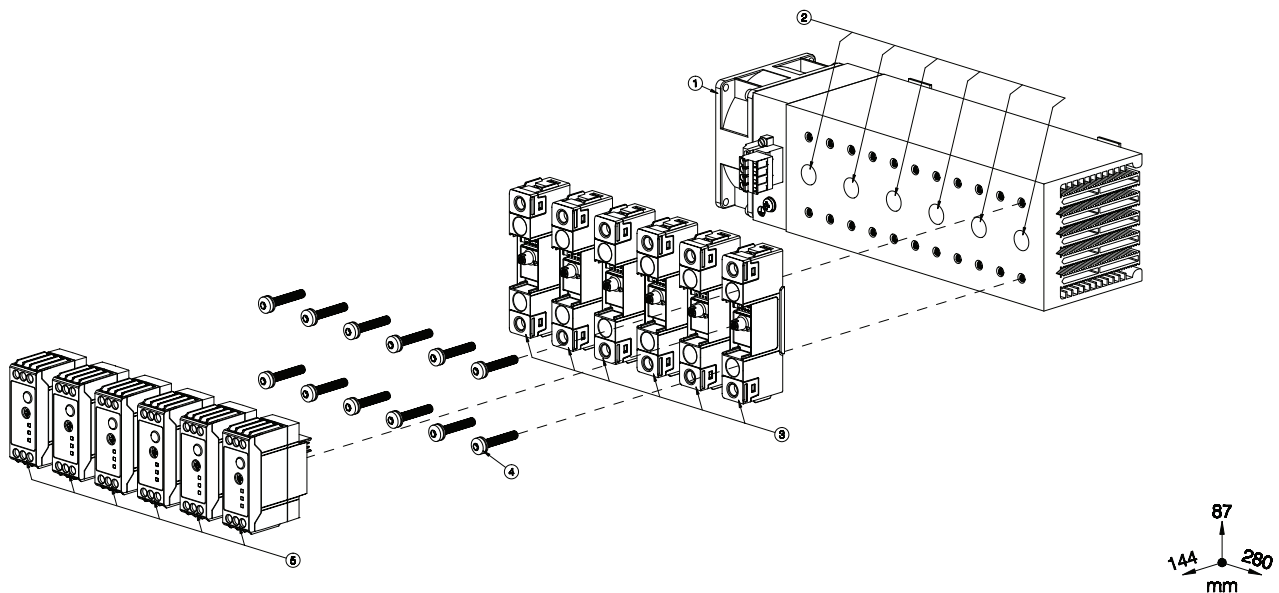
RGS1 18mm Modul



Element	Komponente	Qty	RHS28011F
1	RHS28011F80-24P Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert
3	Halbleiterrelais RGS1 18 x 90 mm (max.)	11	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Mitgeliefert (x22)

Hinweis:
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

RGS1 22.5mm Modul



Element	Komponente	Qty	RHS28011F
1	RHS28011F80-24P Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste HTS02S	1	Mitgeliefert
3	Leistungsmodul RGS1 18 x 90 mm (max.)	6	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Mitgeliefert (x22)
5	Steuermodul RGS1S 22,5 x 65mm (max.)	6	Nicht mitgeliefert

Hinweis:
Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais.

Merkmale

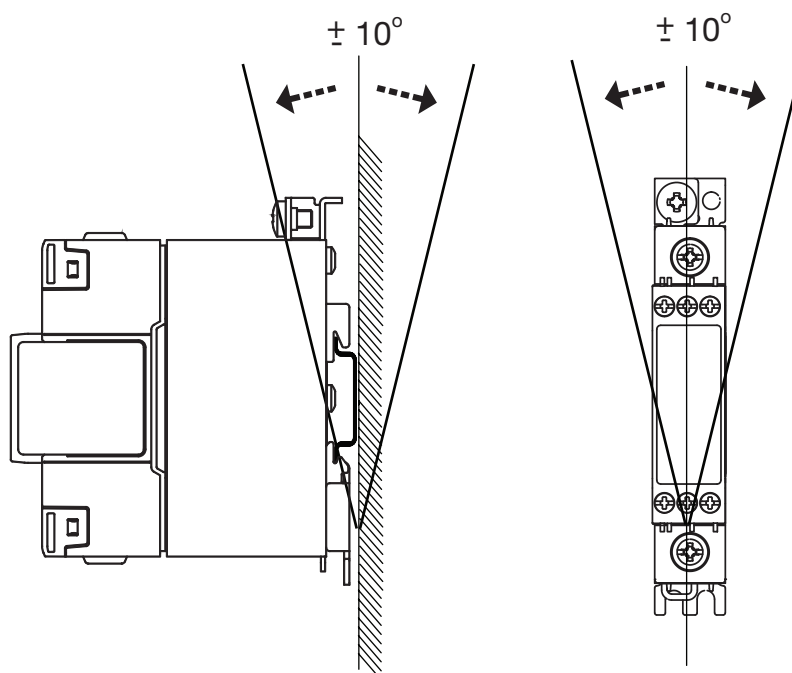
Allgemeines

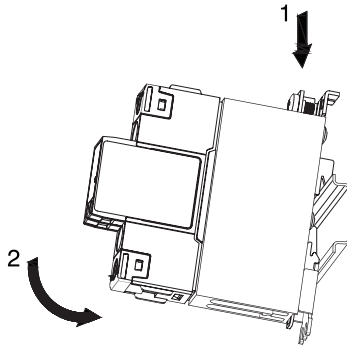
max. Anzugsmoment Halbleiterrelais	1.5Nm (13.3 lb-in)
PE-Schraube	M4, max. 1.5Nm (13.3 lb-in)
Gewicht (ohne Halbleiterrelais)	ca. 2580g
Material	Aluminium
Oberflächenbeschichtung	Silber eloxiert
Montage eines Lüfters	Integrierter
Versorgungsspannung Lüfter	24VDC
Leistungsaufnahme	6 Watts
Derzeitiger Verbrauch	250 mA
Übertemperaturschutz	90°C

Technische Daten Klemmenblock

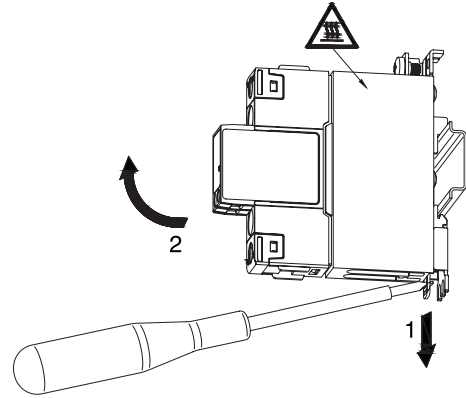
Anzahl der Positionen	4
Leiterquerschnitt massiv/mehrdrähtig	min. 0.2mm ² (AWG24) max. 2.5mm ² (AWG12)
Leiterquerschnitt Mehrdrähtig mit Aderendhülse	min. 0.25mm ² max. 2.5mm ²
2 Leiter dito Querschnitt, mehrdrähtig TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	min. 0.5mm ² max. 1.5mm ²

Montageposition

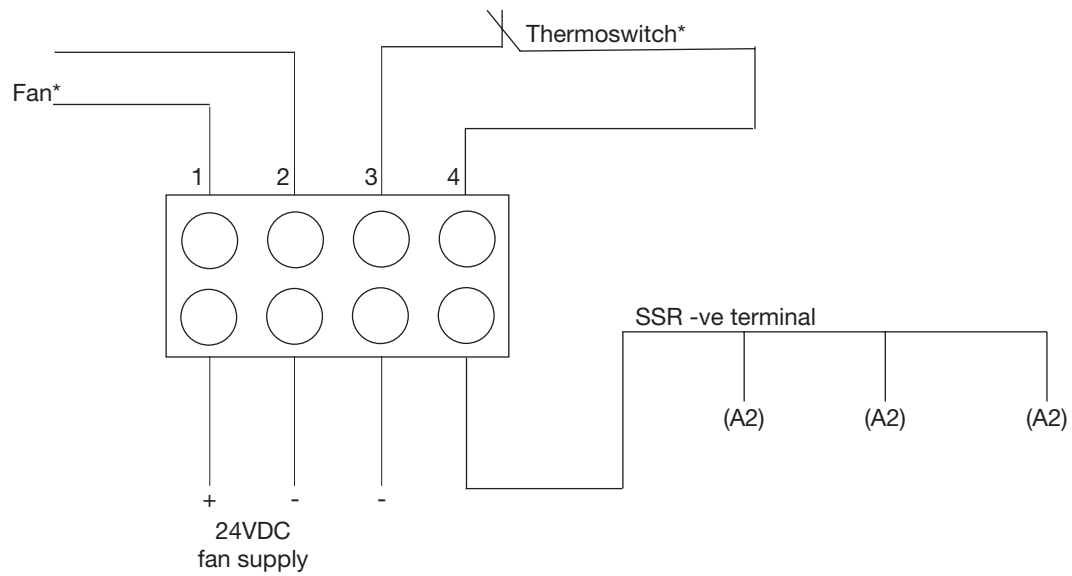


 Installation**Fig. 1** Montage auf der DIN-Schiene

Abbildungen sind nur als Beispiel.

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

Anschlussschaltpläne



1 roter Draht (Lüfter*)

2 schwarzer Draht

3 grüner Draht (Thermoschalter*)

4 grüner Draht

*Lüfter- und Thermoschalter sind vom Hersteller zusammengebaut

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 1-phase SSR	Umgebungstemperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RGS1..E	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50
	51	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75
	90 91 92	90	90	90	90	90	84.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	30
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23
	30	30	30	30	30	30	30
	31	30	30	30	30	30	30
	92	90	90	90	90	90	84.5
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	25

Wärmeleitpaste RGHT

1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RGS1..E	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	48	41.5
	51	50	50	50	50	47	40.5
	75	75	75	70	62.5	55	47.5
	90 91 92	85.5	82	74.5	67	59	50.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	30
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23
	30	30	30	30	30	30	30
	31	30	30	30	30	30	30
	92	85.5	82	74.5	67	59	50.5
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	23	20



Referenzen

Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

Zweck	Name/Code der Komponente	Hinweise
Wärmeleitpads	RGHT	10 Stck. pro Karton, Geeignet für Halbleiterrelais RG
Wärmeleitpaste	HTS02S	Wärmeleitpaste auf Silikonbasis mit 2.38 ml-Beutel
Schraubensätze	SRWKITM5X30MM	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


RHS28011F80-24P


COPYRIGHT ©2020

 Der Inhalt kann geändert werden. PDF-Download: www.productselection.net