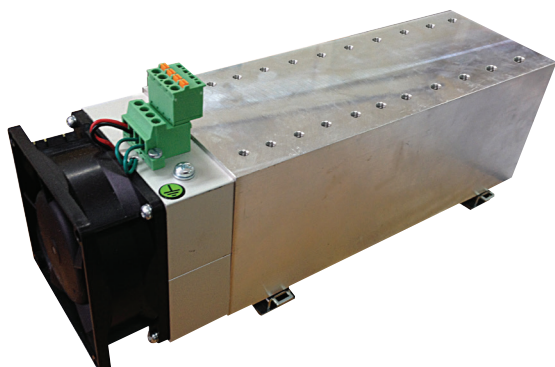


RHS28011F80-24P



Tilbehør: køleplader



Vigtigste egenskaber

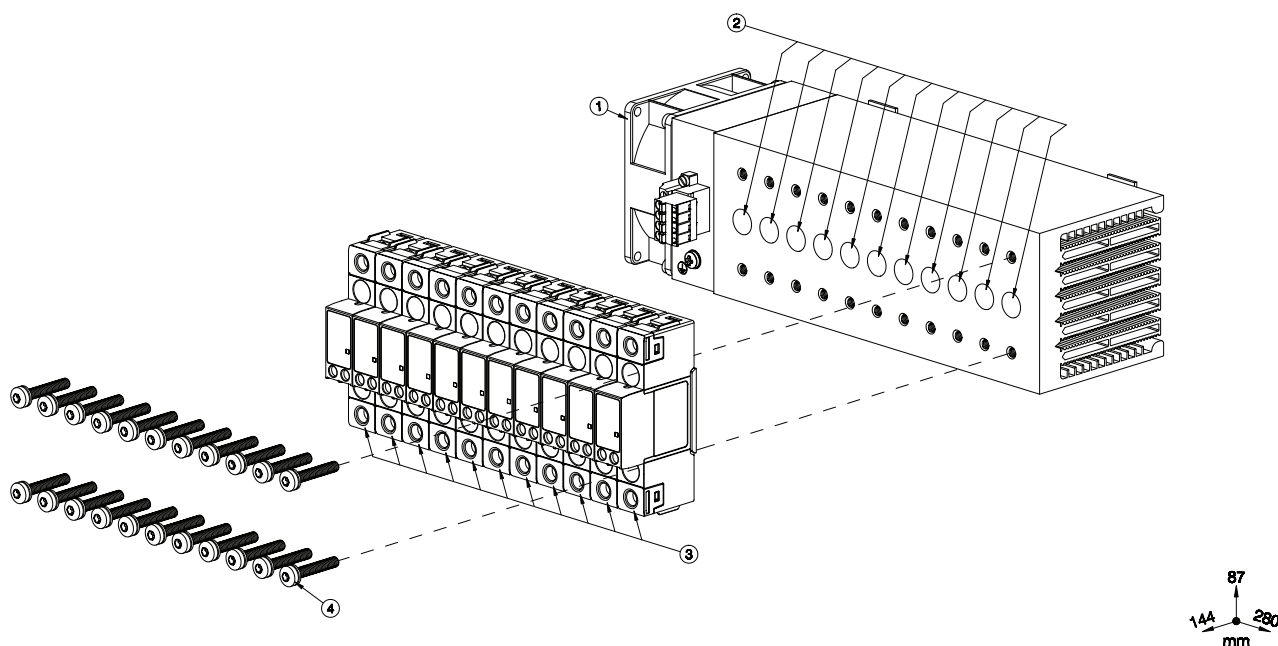
- 0.12°C/W termisk modstand
- Eget til montering af 11x 1-fasede SSR'er
- DIN-skinne montering
- Dimensioner B x H x D: 280 x 87 x 122 mm
- Integreret overtemperature protection
- RoHS-kompatibel

Beskrivelse

Kølepladekonstruktion, inklusive blæser and overtemperature protection, egnet til montering af maks. 11x 1-fasede solid state-relæer (SSR). Suffiks H44 føjet til SSR-komponentnummer henviser til fabriksmonteret køleplade. Vilkår og betingelser gælder. Kontakt din salgsrepræsentant, hvis du har brug for yderligere oplysninger.

Struktur

RGS1 18mm Modul

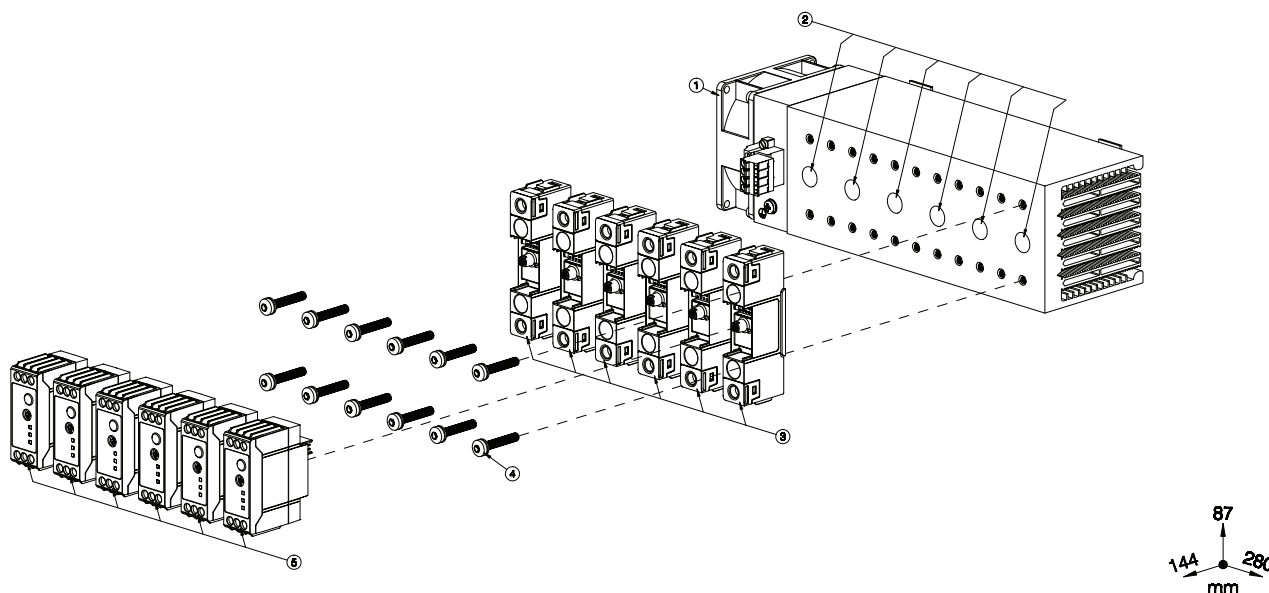


Element	Komponent	Antal	RHS28011F
1	RHS28011F80-24P Kølpladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger
3	RGS1 SSR 18x90mm (maks.)	11	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger (x22)

Bemærk:

Dimensioner: Kølplade + SSR

RGS1 22.5mm Modul



Element	Komponent	Antal	RHS28011F
1	RHS28011F80-24P Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger
3	RGS1 Strømmodul 18x90mm (maks)	6	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger (x22)
5	RGS1S Styringsmodul 22.5x65mm (maks)	6	Medfølger ikke

Bemærk:

Dimensioner: Køleplade + SSR

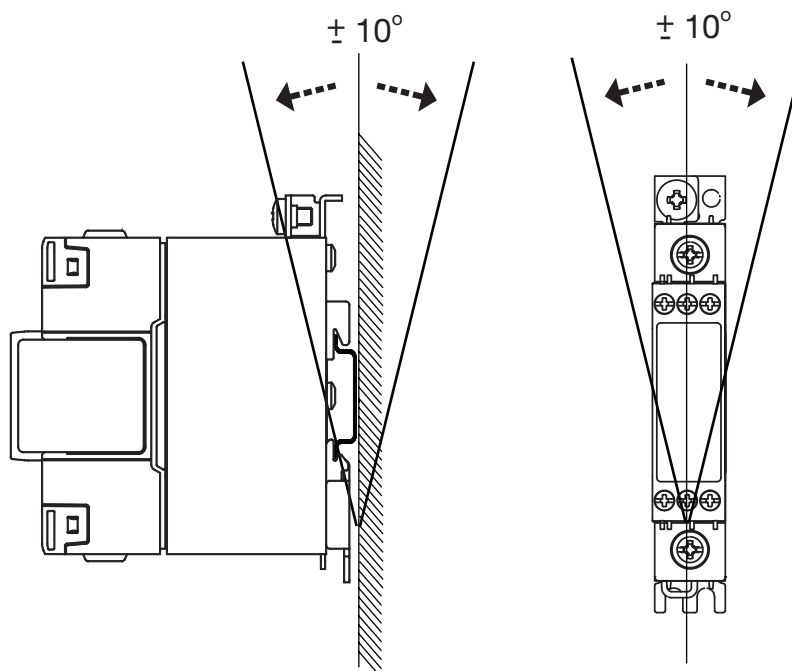
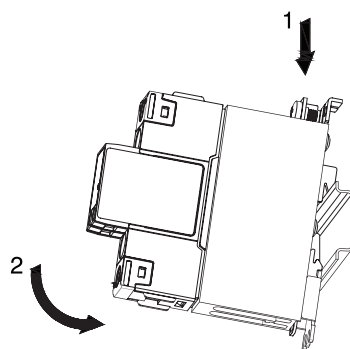
Funktioner

Generelt

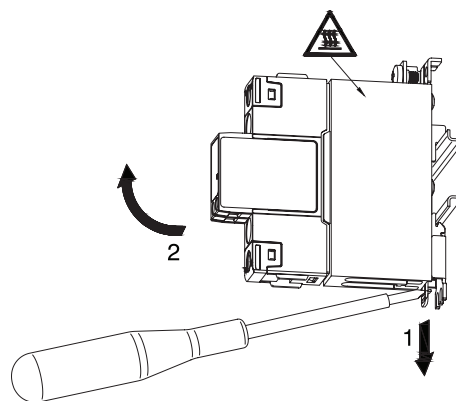
SSR maks. monteringsdrejningsmoment	1.5Nm (13.3 lb-in)
PE-skrue	M4, maks. 1.5Nm (13.3 lb-in)
Vægt (ekskl. SSR)	cirka 2580g
Materiale	Aluminium
Finish	Sølvfarvet anodiseret
Blæsermontering	Integreret
Forsyningsspænding til blæser	24 VDC
Strømforbrug	6 Watts
Nuværende forbrug	250 mA
Overtemperature protection	90°C

Specifikationer for klemmerække

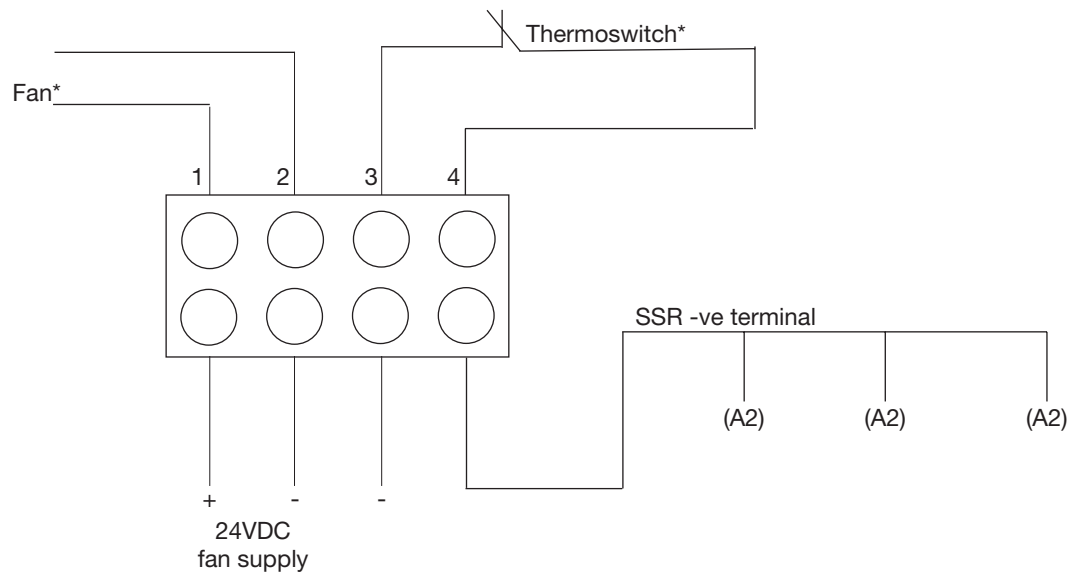
Antal positioner	4
Tværsnit af leder Massiv/trådet	min. 0.2mm ² (AWG24) maks. 2.5mm ² (AWG12)
Tværsnit af leder Trådet med ledningstykke	min. 0.25mm ² maks. 2.5mm ²
2 ledere med samme tværsnit, trådet Dobbelt ledningstykke med plastikkrave	min. 0.5mm ² maks. 1.5mm ²

Monteringsposition**Installation****Fig. 1 Montage på DIN-skinne**

Illustrationer er for eksempel kun.

**Fig. 2 Afmontering af DIN-skinne**

Forbindelsesdiagrammer



1 rød ledning (Blæser*)

2 sort ledning

3 grøn ledning (termoafbryder*)

4 grøn ledning

*Blæser og termoafbryder er monteret af producenten

Anbefalet maks. nominel strømstyrke (pr. SSR)

1. Nedenstående anbefalinger gælder kun, når konstruktionen (SSR + køleplade) monteres som vist i monteringsanvisningerne, medmindre andet er angivet.
2. De angivne dimensioneringer gælder for én SSR, 1-polet. Benyt vores onlineværktøj til produktvalg på www.productselection.net til forskellige strømbelastninger, omgivende temperaturer eller flere enheder på én køleplade.
3. Disse anbefalinger gælder kun med det angivne termiske grænseflademateriale fra Carlo Gavazzi mellem SSR og køleplade. Hvis der anvendes en anden termisk grænseflade, kan disse anbefalinger ikke længere være gældende.

Termisk materiale, HTS02S

1x 1-phase SSR	Omgivende temperatur						
	°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

 Termisk underlagsplade RGHT

1x 1-phase SSR	Omgivende temperatur						
	°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

Referencer

Kompatible komponenter fra CARLO GAVAZZI

Formål	Komponentnavn/-kode	Bemærkninger
Termiske underlagsplader	RGHT	10 stk. pr. kasse, Eget til RG SSR'er
Termisk materiale	HTS02S	2.38 ml taske med silikonebaseret termisk pasta
Skruesæt	SRWKITM5X30MM	20 stk. pr. kasse

Læs mere

Information	Hvor finder du det
Heatsink udvælgelses værktøj	https://gavazziautomation.com/nsc/DK/EN/solid_state_relays
Tilbehør	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/DAN/SSR_Accessories.pdf

Bestillingskode



RHS28011F80-24P



COPYRIGHT ©2020
 Ret til ændringer forbeholdes.
 PDF kan downloades her: <https://gavazziautomation.com>