

RHS100, RHS100D



Tilbehør: køleplader



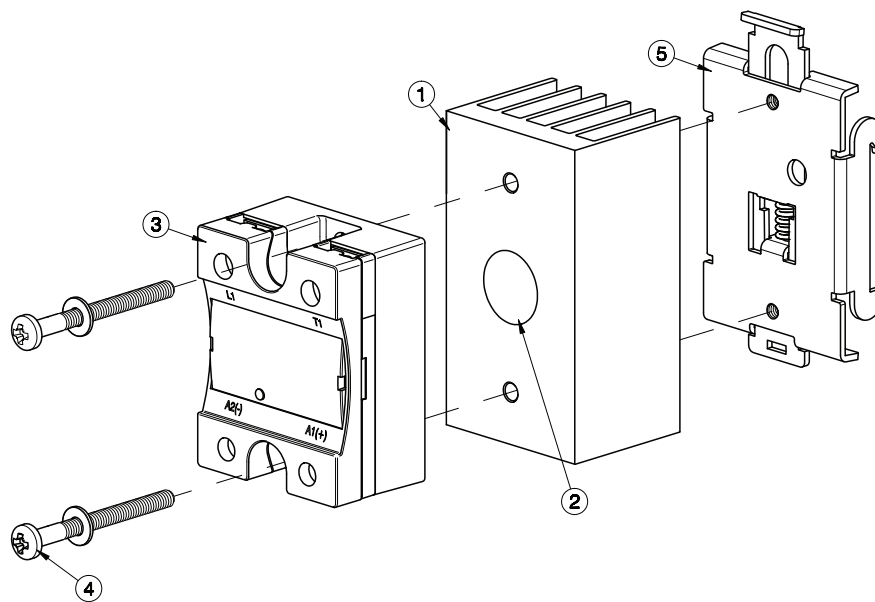
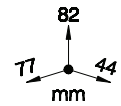
Vigtigste egenskaber

- 3.1°C/W termisk modstand
- Eget til montering af 1-fasede SSR'er
- DIN-skinnemontering
- Dimensioner B x H x D: 44 x 82 x 48 mm
- RoHS-kompatibel

Beskrivelse

Kølepladekonstruktion egnet til montering af 1x 1-faset solid state-relæ (SSR).
Suffiks H0 føjet til SSR-komponentnummer henviser til fabriksmonteret køleplade. Vilkår og betingelser gælder.
Kontakt din salgsrepræsentant, hvis du har brug for yderligere oplysninger.

Struktur



| Element | Komponent | Antal | RHS100 | RHS100D |
|---------|---|-------|----------------|----------------|
| 1 | RHS100 Kølepladekonstruktion | 1 | Medfølger | Medfølger |
| 2 | Termisk materiale HTS02S | 1 | Medfølger | Medfølger ikke |
| 3 | 1-faset SSR 45 x 59 mm | 1 | Medfølger ikke | Medfølger ikke |
| 4 | M5x45mm PZ2 + spændeskive | 2 | Medfølger | Medfølger |
| 5 | RHS100 Konstruktion (DIN-skinneadapter RHS00) | 1 | Medfølger | Medfølger |

Bemærk:

* 81mm til RK..C, 92mm til RK..P (Med Stik).

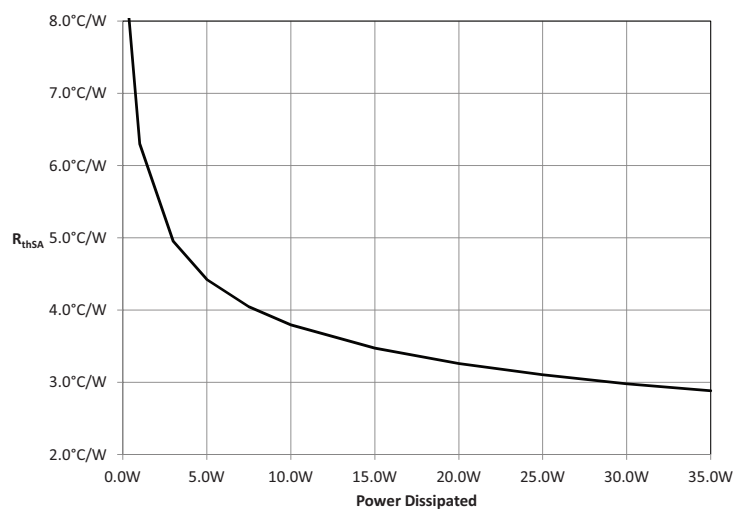
Dimensioner: Køleplade + SSR

Funktioner

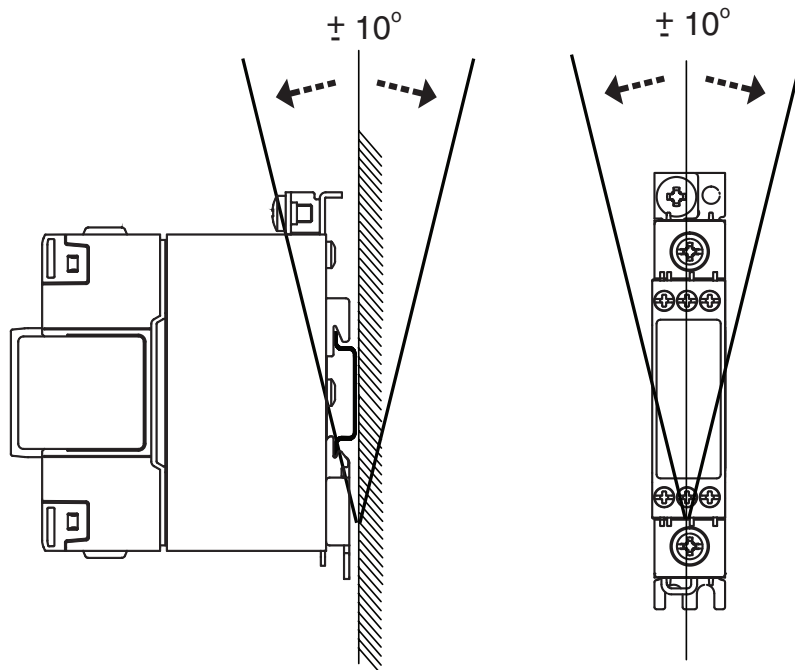
Generelt

| | |
|--|--------------------|
| SSR maks. monteringsdrejningsmoment | 1.5Nm (13.3 lb-in) |
| Vægt (ekskl. SSR) | cirka 210g |
| Materiale | Aluminium |
| Finish | Sort anodiseret |
| Blæsermontering | Ikke muligt |

Kurve for termisk modstand



Monteringsposition



Installation

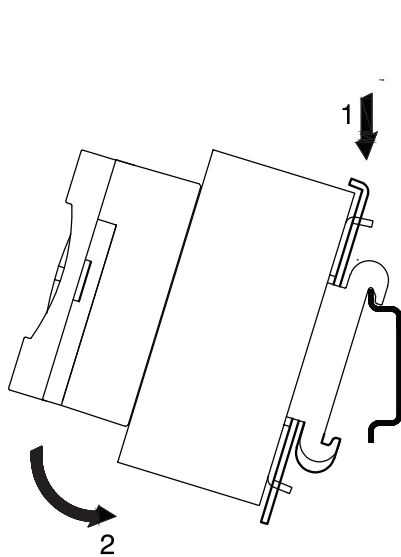


Fig. 1 Montage på DIN-skinne

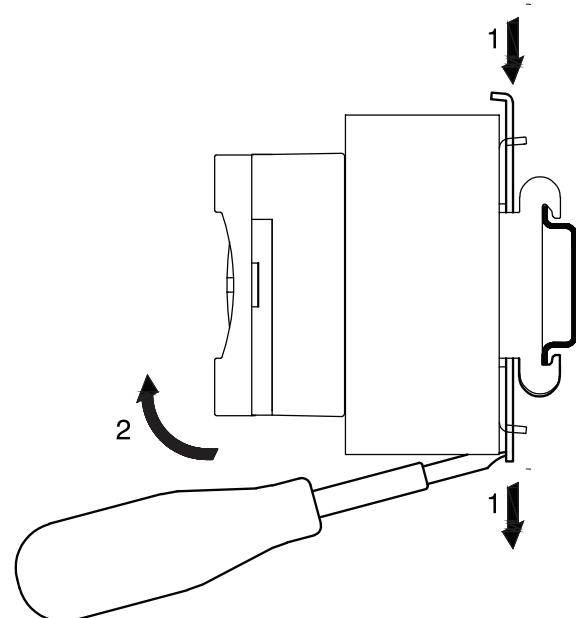


Fig. 2 Afmontering af DIN-skinne

Illustrationer er for eksempel kun.



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.

▶ Forhæftede faseændringspasta

| 1x 2-pole SSR | Omgivende temperatur | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RK 2.. (pr. pol) | 50 | 21 | 18.5 | 16 | 14 | 11.5 | 9 | 7 |
| | 51 | 22 | 19.5 | 17 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 |
| | 75 | 24.5 | 21.5 | 18.5 | 15.5 | 13 | 10 | 7.5 |


 Termisk materiale, HTS02S

| 1x 1-phase SSR | Omgivende temperatur | | | | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RA..L RA..T | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 5.5 | - |
| | 25 | 18 | 17 | 15 | 13 | 9.5 | 5.5 | - |
| RA.. | 25 | 23 | 21.5 | 18.5 | 15.5 | 12.5 | 9 | - |
| | 50 | 28 | 26 | 22.5 | 18.5 | 14.5 | 11 | - |
| | 90 | 33.5 | 31 | 26.5 | 22 | 17.5 | 13 | - |
| | 110 | 36.5 | 34 | 29 | 23.5 | 18.5 | 13.5 | - |
| RA60.. | 50 | 28 | 26.5 | 22.5 | 19 | 15 | 11.5 | - |
| RA2A.. (pr. pol) | 25 | 15.5 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 | 5 | - |
| | 40 | 17 | 16 | 13 | 10.5 | 7.5 | 5 | - |
| | 25M | 15.5 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7 | 5 | - |
| | 40M | 17 | 15.5 | 13 | 10.5 | 7.5 | 5 | - |
| RS1A.. | 10 | 10 | 10 | 8.5 | 7.5 | 5.5 | 4 | - |
| | 25 | 25 | 23.5 | 20 | 16 | 12 | 8.5 | - |
| | 40 | 28 | 26 | 21.5 | 17 | 13 | 9 | - |
| RS1A..E | 25 | 15 | 14 | 12 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | - |
| | 40 | 16.5 | 15.5 | 13.5 | 11.5 | 9 | 6.5 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 25 | 23.5 | 20 | 16 | 12 | 8.5 | - |
| | 50 | 28 | 26 | 21.5 | 17 | 13 | 9 | - |
| | 75 | 33 | 30.5 | 25.5 | 20 | 15 | 10.5 | - |
| | 100 | 35.5 | 33 | 27 | 21.5 | 16 | 11 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 28.5 | 26.5 | 22 | 18 | 13.5 | 9.5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 25 | 23.5 | 20 | 16 | 12 | 8.5 | 4.5 |
| | 50 | 28 | 26 | 21.5 | 17 | 13 | 9 | 5 |
| | 75 | 33 | 30.5 | 25.5 | 20 | 15 | 10.5 | 5.5 |
| | 100 | 33 | 30.5 | 25.5 | 20 | 15 | 10.5 | 5.5 |
| | 125 | 35.5 | 33 | 27 | 21.5 | 16 | 11 | 6 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 13.5 | 7 |
| | 50 | 50 | 48.5 | 43 | 37 | 30.5 | 22 | 11 |
| | 100 | 76 | 72 | 63.5 | 54.5 | 44.5 | 32.5 | 16.5 |
| RM1D200 | 20 | 19.5 | 18.5 | 17 | 15.5 | 13.5 | 12 | 9 |
| | 50 | 34.5 | 33 | 30.5 | 27.5 | 24 | 20 | 15.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 8 | 6.5 |


 Termisk underlagsplade, KK071CUT

| 1x 1-phase SSR | Omgivende temperatur | | | | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RA..L RA..T | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 6 | - |
| | 25 | 17 | 16 | 14 | 12 | 9.5 | 6 | - |
| RA.. | 25 | 22 | 20.5 | 17.5 | 14.5 | 12 | 9 | - |
| | 50 | 26.5 | 24.5 | 21 | 17.5 | 14 | 10.5 | - |
| | 90 | 31 | 29 | 24.5 | 20.5 | 16 | 12 | - |
| | 110 | 34 | 31.5 | 27 | 22 | 17.5 | 13 | - |
| RA60.. | 50 | 26.5 | 25 | 21.5 | 18 | 14.5 | 11 | - |
| RA2A.. (pr. pol) | 25 | 16 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7.5 | 5 | - |
| | 40 | 17.5 | 16 | 13.5 | 10.5 | 8 | 5 | - |
| | 25M | 16 | 14.5 | 12 | 9.5 | 7.5 | 5 | - |
| | 40M | 17.5 | 16 | 13 | 10.5 | 8 | 5 | - |
| RS1A.. | 10 | 10 | 9.5 | 8.5 | 7 | 5.5 | 3.5 | - |
| | 25 | 23.5 | 22 | 18.5 | 15 | 11.5 | 8 | - |
| | 40 | 26 | 24 | 20 | 16 | 12 | 8 | - |
| RS1A..E | 25 | 14 | 13 | 11.5 | 9.5 | 8 | 6.5 | - |
| | 40 | 15 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 23.5 | 22 | 18.5 | 15 | 11.5 | 8 | - |
| | 50 | 26 | 24 | 20 | 16 | 12 | 8 | - |
| | 75 | 30 | 28 | 23 | 18.5 | 14 | 9.5 | - |
| | 100 | 32.5 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 26.5 | 24.5 | 20.5 | 16.5 | 12.5 | 8.5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 23.5 | 22 | 18.5 | 15 | 11.5 | 8 | 4.5 |
| | 50 | 26 | 24 | 20 | 16 | 12 | 8 | 4.5 |
| | 75 | 30 | 28 | 23 | 18.5 | 14 | 9.5 | 5.5 |
| | 100 | 30 | 28 | 23 | 18.5 | 14 | 9.5 | 5.5 |
| | 125 | 32.5 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5.5 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6.5 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | 13.5 | 6.5 |
| | 50 | 49 | 47 | 41.5 | 36 | 29.5 | 21.5 | 11 |
| | 100 | 72.5 | 69 | 61 | 52.5 | 43 | 31.5 | 16 |
| RM1D200 | 20 | 18.5 | 18 | 16.5 | 15 | 13.5 | 11.5 | 9 |
| | 50 | 33 | 31.5 | 29 | 26.5 | 23.5 | 20 | 15.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 8 | 6.5 |



Referencer

Kompatible komponenter fra CARLO GAVAZZI

| Formål | Komponentnavn/-kode | Bemærkninger |
|--------------------------|---------------------|---|
| Termiske underlagsplader | KK071CUT | 50 stk. pr. kasse |
| Termisk materiale | HTS02S | 2.38 ml taske med silikonebaseret termisk pasta |
| DIN-skinneadapter | RHS00 | - |

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



RHS100

Indtast koden ved at skrive den tilhørende option i stedet

| Kode | Tilvalg | Beskrivelse |
|--------------------------|---------|------------------------|
| R | - | |
| H | - | |
| S | - | |
| 1 | - | |
| 0 | - | |
| 0 | - | |
| <input type="checkbox"/> | | Med Termisk materiale |
| | D | Uden Termisk materiale |



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