

RHS301, RHS301D



Tilbehør: køleplader



Vigtigste egenskaber

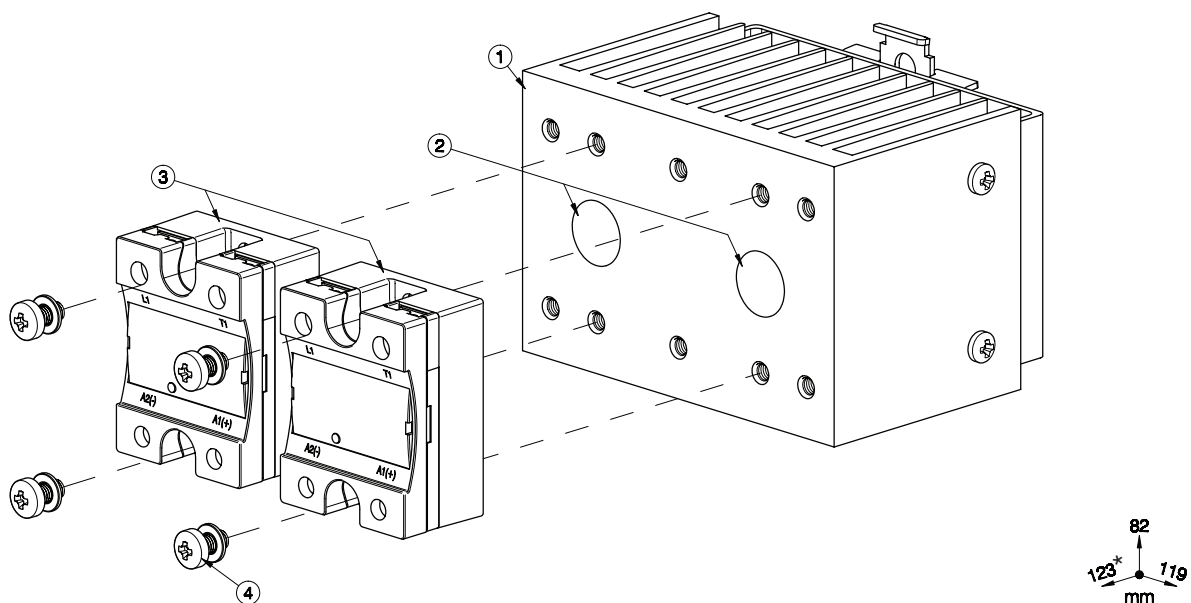
- 0.82°C/W termisk modstand
- Eget til montering af 1-fasede eller 3-fasede SSR'er
- DIN-skinne montering
- Dimensioner B x H x D: 119 x 82 x 94 mm
- RoHS-kompatibel

Beskrivelse

Kølepladekonstruktion egnet til montering af maks. 3x 1-fasede solid state-relæer (SSR) eller 1x 3-faset SSR. Suffiks H2 føjet til SSR-komponentnummer henviser til fabriksmonteret køleplade. Vilkår og betingelser gælder. Kontakt din salgsrepræsentant, hvis du har brug for yderligere oplysninger.

Struktur

1-faset SSR



Element	Komponent	Antal	RHS301	RHS301D
1	RHS301 Kølepladekonstruktion	1	Medfølger	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger	Medfølger ikke
3	1-faset SSR 45 x 59 mm (maks.)	2	Medfølger ikke	Medfølger ikke
4	M5x10mm PZ2 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger (x4)	Medfølger (x4)

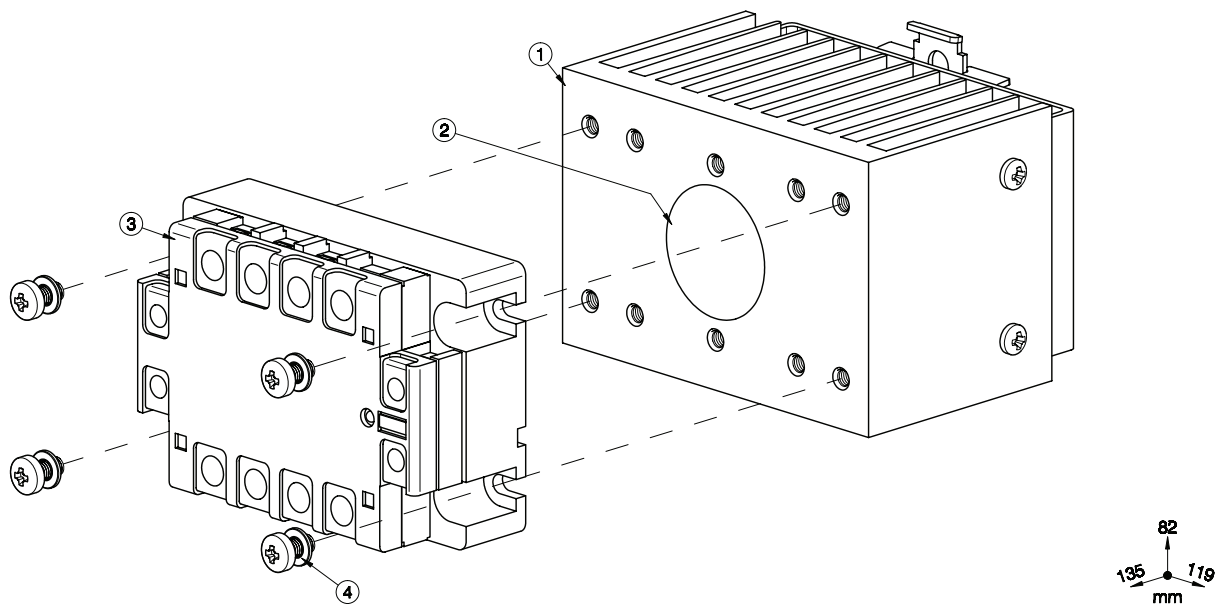
Bemærk:

* 127mm til RK..C, 138mm til RK..P (Med Stik).

Dimensioner: Køleplade + SSR

Hvis der kun benyttes 1 SSR, skal denne monteres midt på kølepladen.

3-faset SSR



Element	Komponent	Antal	RHS301	RHS301D
1	RHS301 Kølepladekonstruktion	1	Medfølger	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger	Medfølger ikke
3	3-faset SSR 104x74mm	2	Medfølger ikke	Medfølger ikke
4	M5x10mm PZ2 + spændeskive (per SSR)	4	Medfølger (x4)	Medfølger (x4)

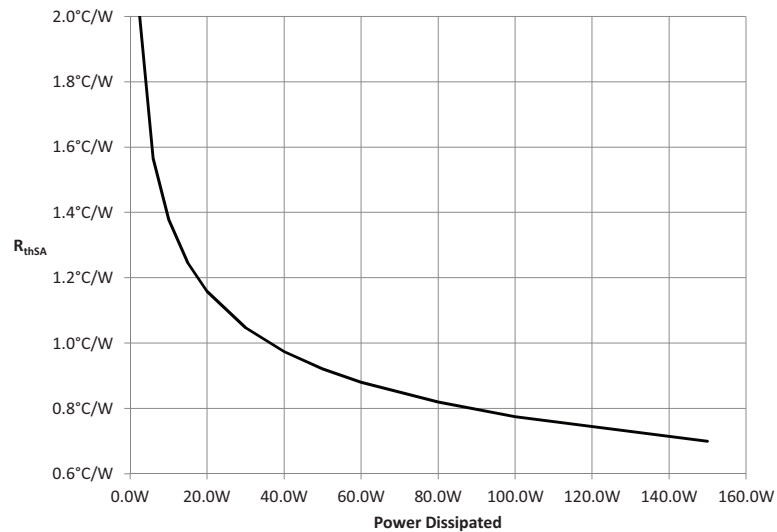
Dimensioner: Køleplade + SSR

Funktioner

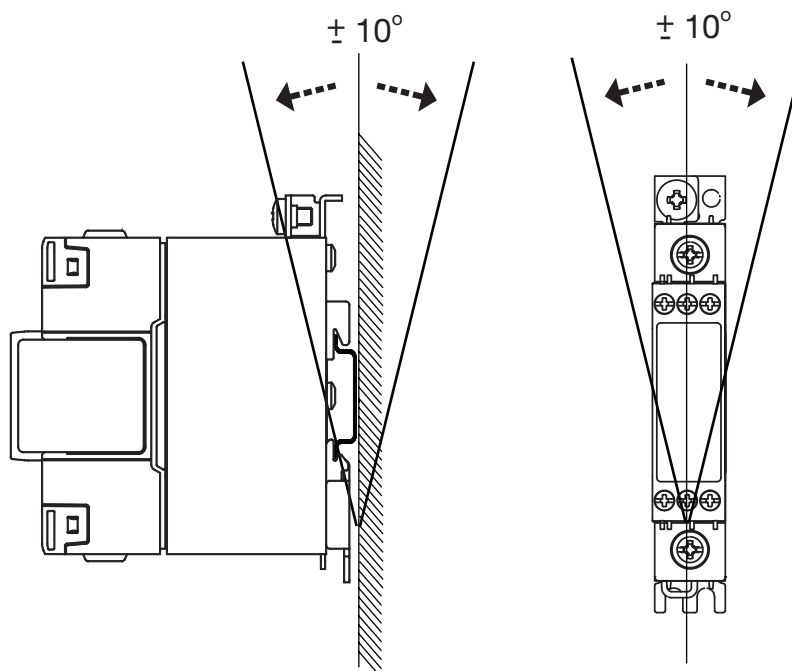
Generelt

SSR maks. monteringsdrejningsmoment	1.5Nm (13.3 lb-in)
Vægt (ekskl. SSR)	cirka 805g
Materiale	Aluminium
Finish	Sort anodiseret
Blæsermontering	Se modellerne: RHS301F115C eller RHS301F230C

Kurve for termisk modstand



Monteringsposition



Installation

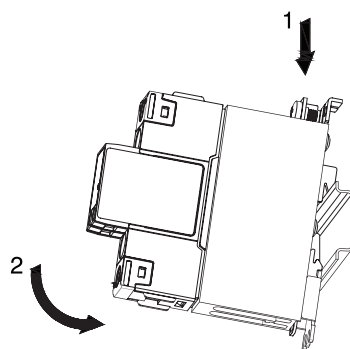


Fig. 1 Montage på DIN-skinne

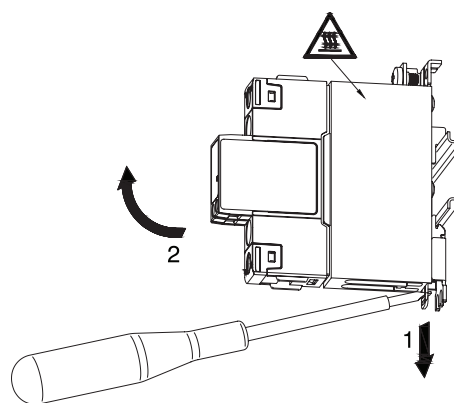


Fig. 2 Afmontering af DIN-skinne

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	47	42	37	32	27	21.5	16.5
	51	50	47	41	35.5	29.5	23.5	18
	75	60	53.5	47	40.5	33.5	26.5	20

Termisk materiale, HTS02S

1x 3-phase SSR	Omgivende temperatur							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3..	25	25	24	21	17.5	13	8	3.5
	55	34.5	33	28	22.5	16.5	11	6
	75	42.5	39.5	33.5	27	21	15	9

Dimensioneringer pr. pol

Termisk underlagsplade, RZHT

1x 3-phase SSR	Omgivende temperatur							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3..	25	22.5	21.5	18.5	16	13	8.5	3.5
	55	30.5	29	26	22.5	17.5	11.5	6.5
	75	41.5	39.5	34	27.5	21.5	15	9.5

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
RD..	1	1	1	1	1	1	1	-
	5	5	5	5	5	5	5	-
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	-
	25	25	25	23.5	20.5	17.5	14	-
RA..	25	25	25	25	23.5	19	14.5	-
	50	47	44	38	32	26	19.5	-
	90	63.5	59.5	51.5	43	34.5	26	-
	110	72.5	68	58	48.5	38.5	29	-
RA60..	50	46	43.5	38	32	26	20	-
RA2A.. (pr. pol)	25	25	25	25	24	20	13.5	-
	40	36.5	34.5	30.5	27	22	14.5	-
	25M	25	25	25	24	20	13.5	-
	40M	37	35.5	31.5	27.5	22	14.5	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	5.5	-
	25	25	25	25	25	25	20.5	-
	40	40	40	40	40	32	22	-
RS1A..E	25	24	22.5	19.5	17	14.5	11.5	-
	40	29	27	24	20.5	17	14	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	20.5	-
	50	50	50	50	41.5	32	22	-
	75	75	73	63	50.5	38.5	26.5	-
	100	89.5	83	69.5	55.5	41.5	28.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	49	44	39	32.5	22.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	20.5	11.5
	50	50	50	50	41.5	32	22	12.5
	75	75	73	63	50.5	38.5	26.5	14.5
	100	77	73	63	50.5	38.5	26.5	14.5
	125	89.5	83	69.5	55.5	41.5	28.5	15.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8.5
	20	20	20	20	20	20	17	8.5
	50	50	50	50	45.5	37	27	13.5
	100	96	91	80.5	69	56	40.5	20
RM1D200	20	20	20	20	19	17	14.5	11.5
	50	43.5	42	38.5	34.5	30.5	26	20
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9.5	8

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
RD..	1	1	1	1	1	1	1	-
	5	5	5	5	5	5	5	-
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10	-
	25	25	23.5	21	18	15.5	12.5	-
RA..	25	25	25	25	21.5	17.5	13.5	-
	50	41.5	39	33.5	28.5	23	17.5	-
	90	52	49	42	35.5	28.5	21.5	-
	110	58.5	54.5	47	39.5	31.5	23.5	-
RA60..	50	41	38.5	33.5	28.5	23	18	-
RA2A.. (pr. pol)	25	25	25	24.5	21.5	18.5	14	-
	40	32.5	31	27.5	24	20.5	15	-
	25M	25	25	24.5	21.5	18.5	14	-
	40M	33	31.5	28	24.5	21	15	-
RS1A..	10	10	10	10	9	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	23.5	16.5	-
	40	40	40	40	33	25.5	17.5	-
RS1A..E	25	21	20	18	15	12.5	10.5	-
	40	25	23.5	21	17.5	15	12	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	23.5	16.5	-
	50	50	47.5	40.5	33	25.5	17.5	-
	75	59.5	55	46.5	38	29	20	-
	100	65.5	60.5	51	41	31.5	21.5	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	45.5	43	39	33.5	26	18.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	23.5	16.5	9.5
	50	50	47.5	40.5	33	25.5	17.5	10
	75	59.5	55	46.5	38	29	20	11.5
	100	59.5	55	46.5	38	29	20	11.5
	125	65.5	60.5	51	41	31.5	21.5	12
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8
	20	20	20	20	20	20	16	8
	50	50	50	49.5	43	35	26	13
	100	88.5	84.5	75	64.5	52.5	38.5	19.5
RM1D200	20	20	20	19.5	18	16	13.5	11
	50	40	38.5	35.5	32	38.5	34.5	20
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9	7.5



Referencer

Kompatible komponenter fra CARLO GAVAZZI

Formål	Komponentnavn/-kode	Bemærkninger
Termiske underlagsplader	KK071CUT	50 stk. pr. kasse, Egnet til 1-fasede SSR'er
Termiske underlagsplader	RZHT	10 stk. pr. kasse, Egnet til 3-fasede SSR'er
Termisk materiale	HTS02S	2.38 ml taske med silikonebaseret termisk pasta
Skruesæt	SRWKITM5X10MM	20 stk. pr. kasse
Blæser	RHS301F115, RHS301F230	115 VAC, 230 VAC, 120x120mm med konsol

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


RHS301 ☐

 Indtast koden ved at skrive den tilhørende option i stedet ☐

Kode	Tilvalg	Beskrivelse
R	-	
H	-	
S	-	
3	-	
0	-	
1	-	
☐		Med Termisk materiale
	D	Uden Termisk materiale



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