

# RHS11267DIND



Tilbehør: køleplader



## Vigtigste egenskaber

- 0.54°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 125 x 94 mm
- RoHS-kompatibel

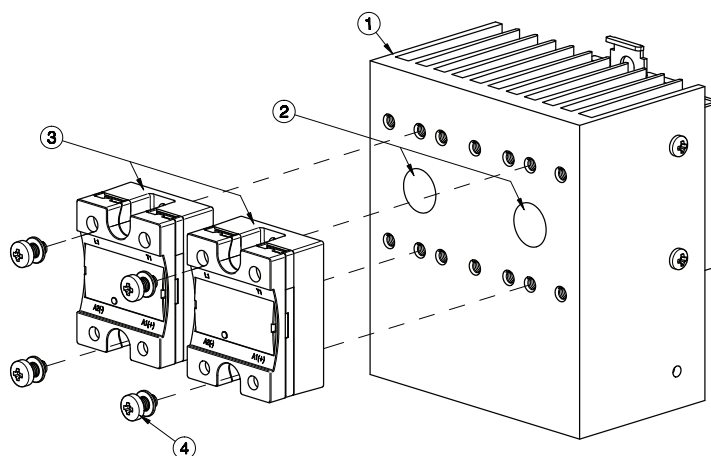
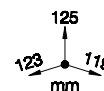
## Beskrivelse

Kølepladekonstruktion egnet til montering af maks. 3x 1-fasede solid state-relæer (SSR) eller 1x 3-faset SSR.

Suffiks H78D 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	RHS11267DIND
1	RHS11267DIND Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale eller underlagsplade	1	Medfølger ikke
3	1-faset SSR 45 x 59 mm (maks.)	2	Medfølger ikke
4	M5x10mm PZ2 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger ikke

Bemærk:

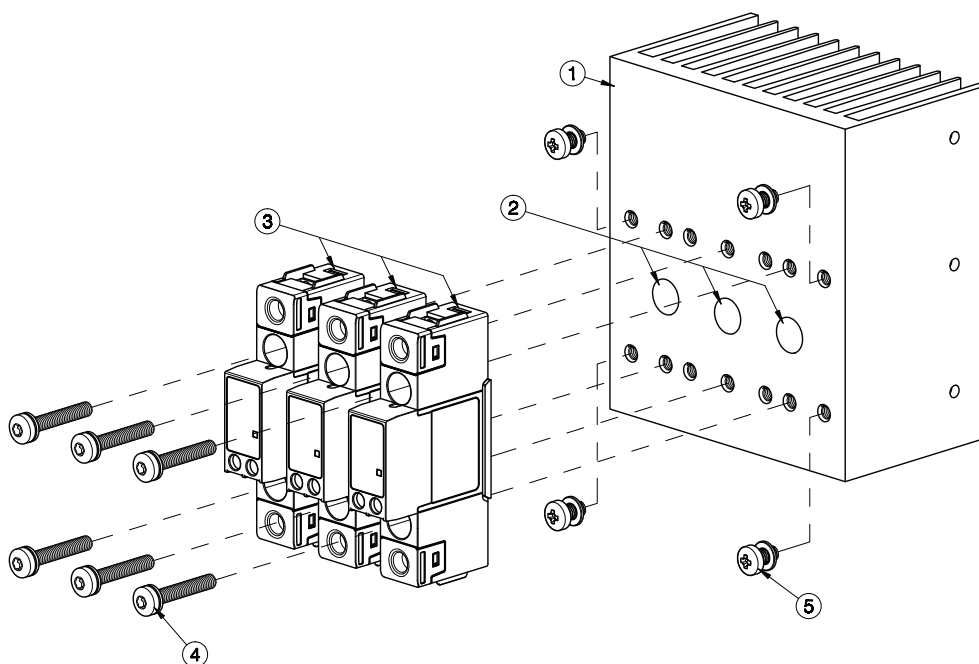
\* 127mm til RK..C, 138mm til RK..P (Med Stik).

Dimensioner: Køleplade + SSR

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

## RGS1 18mm Modul

119  
112.5  
mm



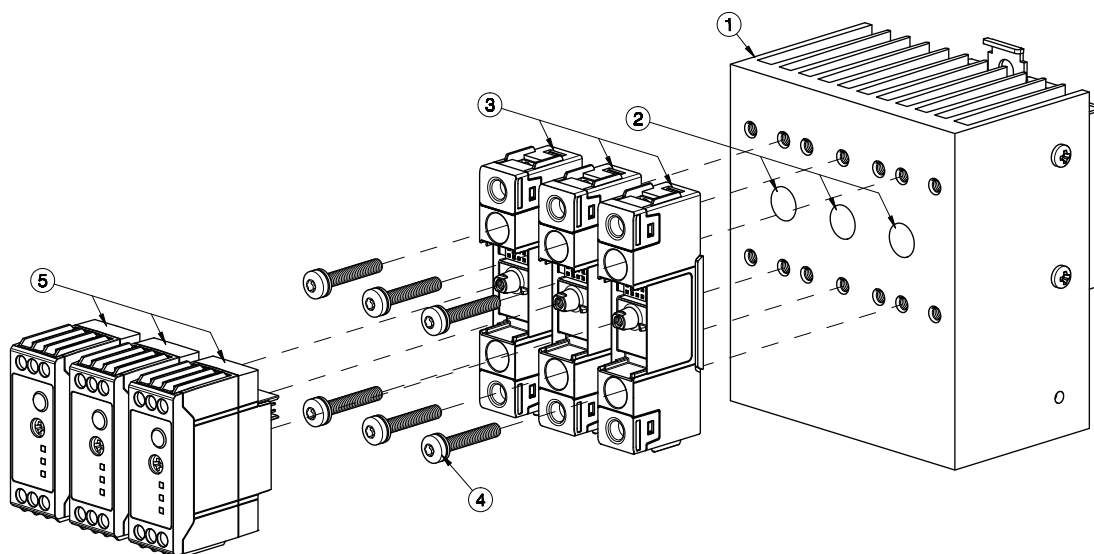
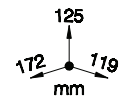
Element	Komponent	Antal	RHS11267DIND
1	RHS11267DIND Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale eller underlagsplade	1	Medfølger ikke
3	RGS1 SSR 18x90mm (maks.)	3	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger ikke

Bemærk:

Dimensioner: Køleplade + SSR

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

## RGS1 22.5mm Modul

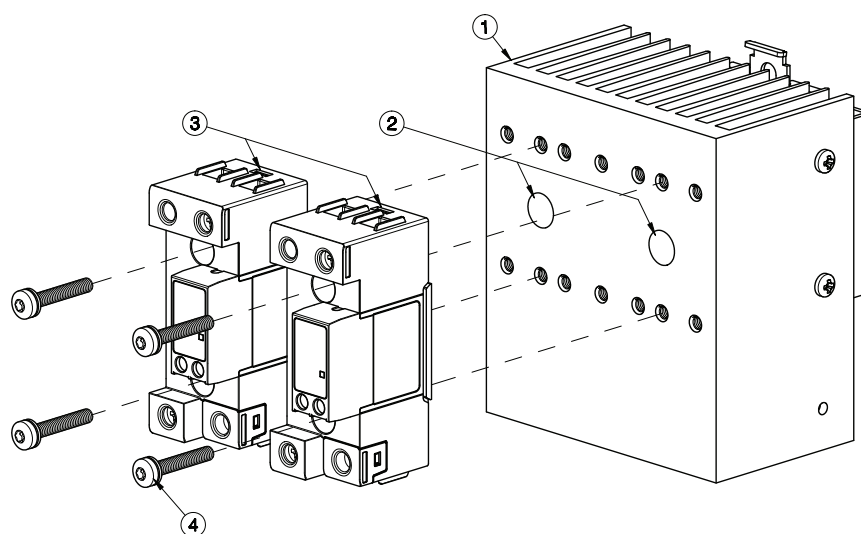
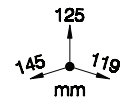


Element	Komponent	Antal	RHS11267DIND
1	RHS11267DIND Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale eller underlagsplade	1	Medfølger ikke
3	RGS1 Strømmodul 18x90mm (maks.)	3	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger ikke
5	RGS1S Styringsmodul 22.5x65mm (maks.)	3	Medfølger ikke

Bemærk:

Dimensioner: Køleplade + SSR.

## RGS1 35mm Modul



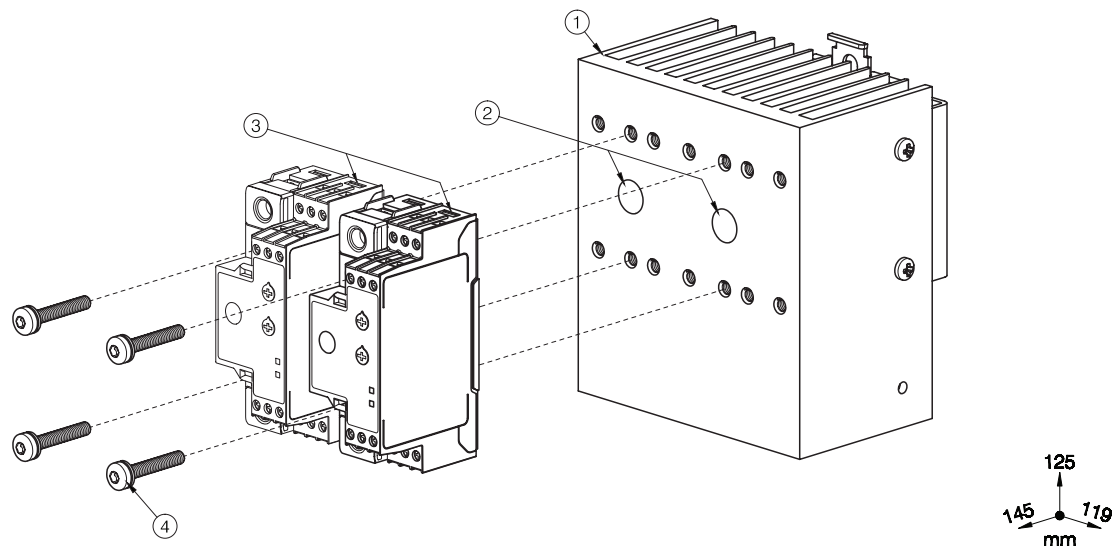
Element	Komponent	Antal	RHS11267DIND
1	RHS11267DIND Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale eller underlagsplade	1	Medfølger ikke
3	RGS1 eller RGS1S SSR 36x90mm (maks.)	2	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger ikke

Bemærk:

Dimensioner: Køleplade + SSR

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

## RGS1P 35mm Modul



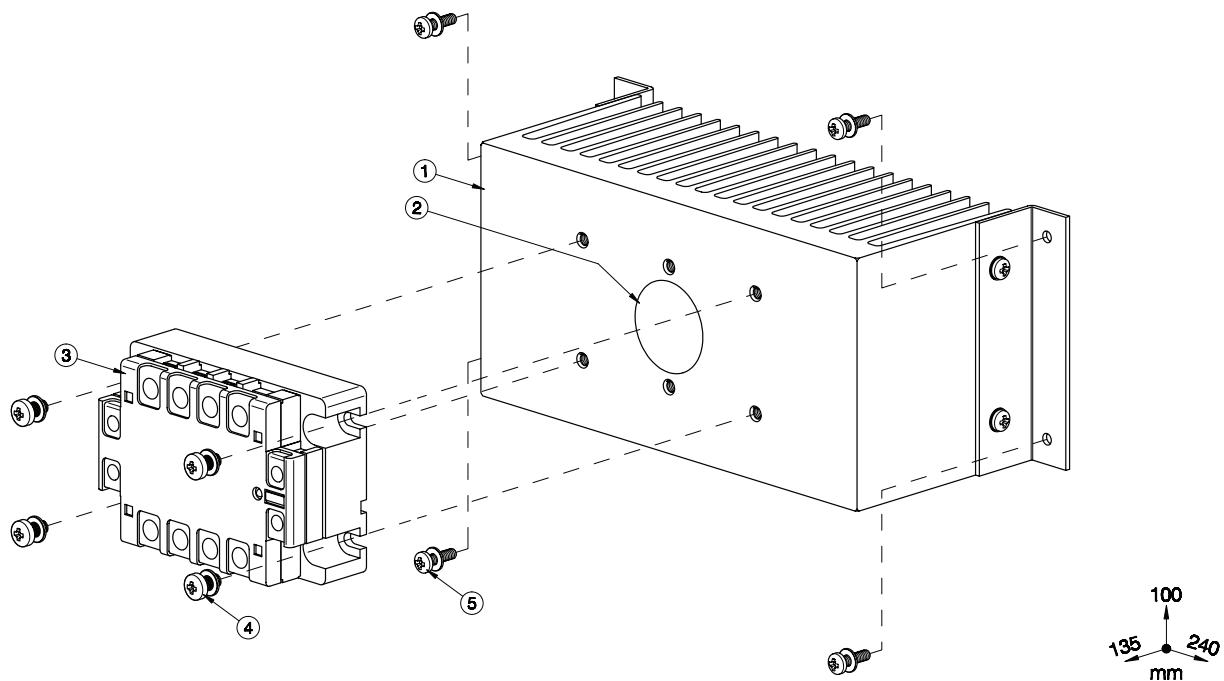
Element	Komponent	Antal	RHS11267DIND
1	RHS11267DIND Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale eller underlagsplade	1	Medfølger ikke
3	RGS1P SSR 35x90mm (maks.)	2	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger ikke

Bemærk:

Dimensioner: Køleplade + SSR

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

## 3-faset SSR



Element	Komponent	Antal	RHS11267DIND
1	RHS11267DIND Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger ikke
3	3-fasede SSR'er 104 x 74mm	1	Medfølger ikke
4	M5x10mm PZ2 + spændeskive (per SSR)	4	Medfølger ikke

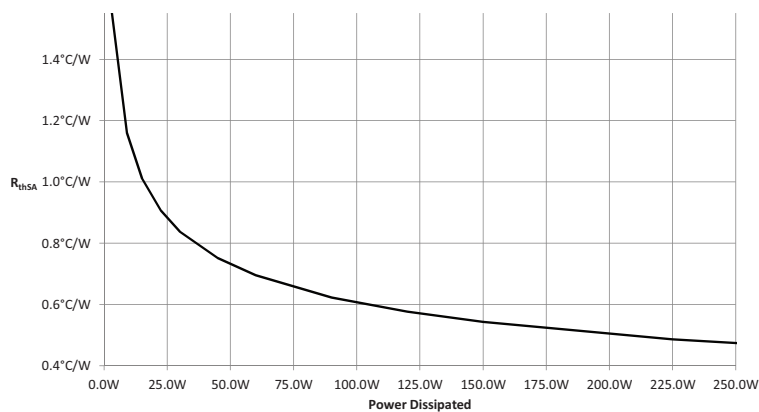
Dimensioner: Køleplade + SSR

## Funktioner

### Generelt

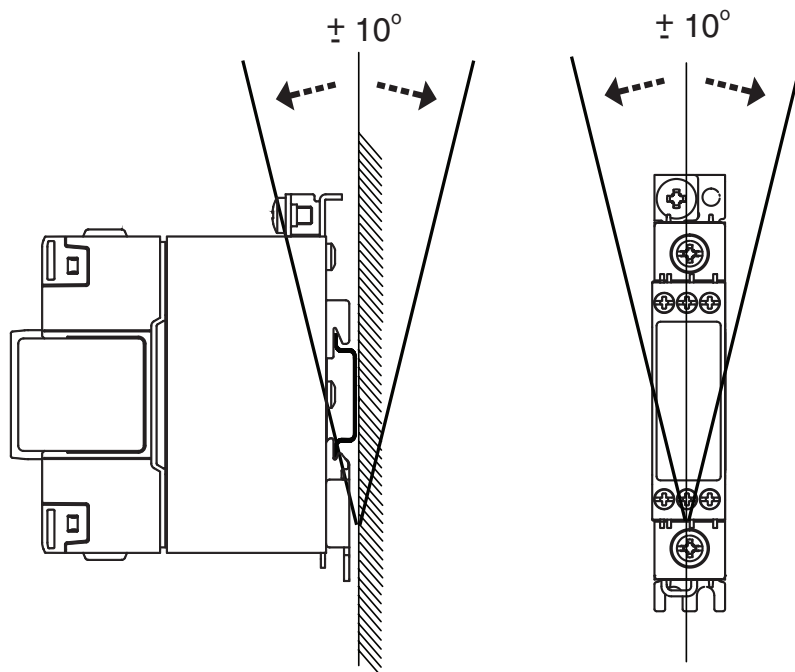
<b>SSR maks. monteringsdrejningsmoment</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Vægt (ekskl. SSR)</b>	cirka 1200g
<b>Materiale</b>	Aluminium
<b>Finish</b>	Sort anodiseret
<b>Blæsermontering</b>	Ikke muligt

### Kurve for termisk modstand





## Monteringsposition



## Installation

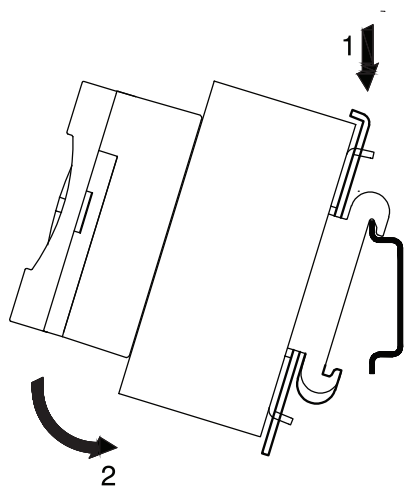


Fig. 1 Montage på DIN-skinne

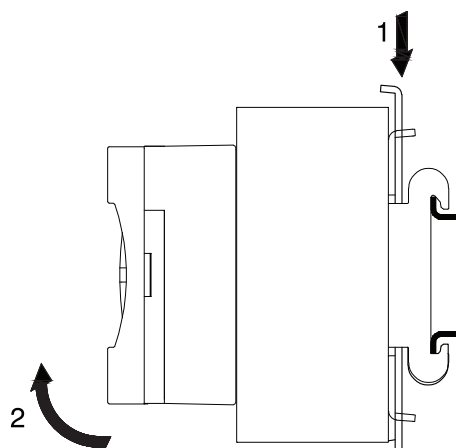


Fig. 2 Afmontering af DIN-skinne

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](http://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	50	50	44	38	32	26	19.5
	51	50	50	49.5	42.5	35.5	28.5	21.5
	75	73	65	57	49	41	33	24.5

### 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
RZ3A..	25	25	25	23.5	20	16	10	4.5
	55	39.5	37.5	33.5	28.5	21	14	7.5
	75	52.5	50	42.5	34.5	26.5	19	11.5

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
RZ3A..	25	25	23.5	20.5	17.5	14.5	10.5	4.5
	55	34	32.5	29	25.5	21.5	14.5	8
	75	47.5	45	40.5	35.5	27	19.5	12


 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	25	22	18.5	15	-
RA..	25	25	25	25	25	20.5	16	-
	50	50	48	42	35.5	28.5	21.5	-
	90	71.5	67.5	58	49	39.5	29.5	-
	110	83	77.5	66.5	55.5	44.5	33	-
RA60..	50	50	47	41.5	35	28.5	22	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	23	17.5	-
	40	40	38.5	34.5	30	26	19	-
	25M	25	25	25	25	23	17.5	-
	40M	40	39.5	35	31	26.5	19	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	6	-
	25	25	25	25	25	25	24.5	-
	40	40	40	40	40	38.5	26.5	-
RS1A..E	25	25	24	21	18	15.5	12.5	-
	40	31.5	29.5	26	22.5	18.5	15.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	24.5	-
	50	50	50	50	48.5	38.5	26.5	-
	75	75	75	74	62.5	47.5	32.5	-
	100	100	97	85.5	68.5	51.5	35	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	48	42.5	36.5	27	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	24.5	14
	50	50	50	50	48.5	38.5	26.5	15
	75	87.5	83	74	62.5	47.5	32.5	18
	100	87.5	83	74	62.5	47.5	32.5	18
	125	100	97	85.5	68.5	51.5	35	19
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	47.5	39.5	32
	51	50	50	50	50	46	39	31.5
	75	75	75	70	61.5	53	44	35
	90 91 92	88	84	75	66	57	47.5	38
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	20
	30	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	88	84	75	66	57	47.5	-
RGS1S..U	61	65	65	65	65	57	47.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	22	18

\* maks. 70 °C / 158 °F for RGS1P..E

## Termisk underlagsplade KK071CUT pr. 1-phase SSRs, RGHT pr. RG SSRs

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	24.5	22	19	16.5	13	-
RA..	25	25	25	25	22.5	18.5	14.5	-
	50	44.5	41.5	36	30.5	24.5	19	-
	90	57	53.5	46	39	31.5	24	-
	110	64.5	60	52	43.5	35	26	-
RA60..	50	43.5	41	36	30.5	25	19	-
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	24	20.5	17.5	-
	40	35.5	34	30	26.5	23	19	-
	25M	25	25	25	24	20.5	17.5	-
	40M	36.5	34.5	31	27	23	19.5	-
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	25	19	-
	40	40	40	40	37.5	29	20.5	-
RS1A..E	25	22.5	21	18.5	16	13.5	11	-
	40	26.5	25	22	19	16	13	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	19	-
	50	50	50	45.5	37.5	29	20.5	-
	75	67	62.5	53	43	33.5	23	-
	100	74.5	69	58	47	36	25	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	48.5	46.5	41.5	37	29.5	21	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	19	11
	50	50	50	45.5	37.5	29	20.5	11.5
	75	67	62.5	53	43	33.5	23	13
	100	67	62.5	53	43	33.5	23	13
	125	74.5	69	58	47	36	25	14
RGS1..E RGS1P..E*	25	25	25	25	25	25	25.0	21
	50	50	50	45	39.5	34.5	29	23
	51	50	48.5	44	39	34	29	23.5
	75	60	57	51	45	38.5	32.5	26
	90 91 92	63.5	60.5	54	47.5	41	34.5	27.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	20	20	20
	30	30	30	30	30	30	29	23
RGS1S..E	20	23	23	23	23	23	23	-
	30	30	30	30	30	30	29	-
	31	30	30	30	30	30	30	-
	92	63.5	60.5	54	47.5	41	34.5	-
RGS1S..U	61	63.5	60.5	54	47.5	41	34.5	-
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15	12.5
	25	25	25	22.5	20	17.5	15	12.5

\* maks. 70 °C / 158 °F for RGS1P..E



## Referencer

### Kompatible komponenter fra CARLO GAVAZZI

Formål	Komponentnavn/-kode	Bemærkninger
Termiske underlagsplader	KK071CUT	50 stk. pr. kasse, Eget til 1-fasede SSR'er
	RZHT	10 stk. pr. kasse, Eget til 3-fasede SSR'er
	RGHT	10 stk. pr. kasse, Eget til RG SSR'er
Termisk materiale	HTS02S	2 ml sprøjte med silikonebaseret termisk materiale
Skruesæt	SRWKITM5X10MM	20 stk. pr. kasse
	SRWKITM5X30MM	20 stk. pr. kasse

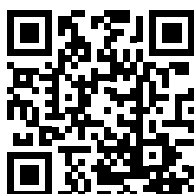
### Læs mere

Information	Hvor finder du det
Heatsink udvælgelses værktøj	<a href="http://www.productselection.net/ heatsink/ heatsinkSelector.php?LANG=DK">http://www.productselection.net/ heatsink/ heatsinkSelector.php?LANG=DK</a>
Tilbehør	<a href="http://www.productselection.net/Pdf/DK/SSR_Accessories.pdf">http://www.productselection.net/Pdf/DK/SSR_Accessories.pdf</a>

### Bestillingskode



**RHS11267DIND**



COPYRIGHT ©2016

Ret til ændringer forbeholdes. PDF kan downloades her: [www.productselection.net](http://www.productselection.net)