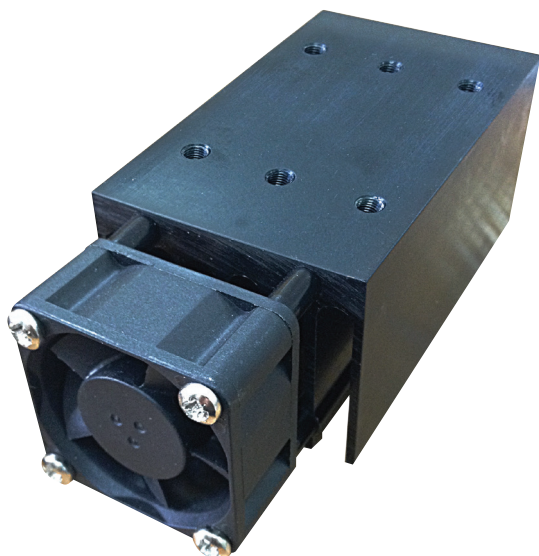


RHS540F



Tilbehør: køleplader



Vigtigste egenskaber

- 0.65°C/W termisk modstand
- Eget til montering af 3x 1-fasede SSR'er
- DIN-skinne montering
- Eget til panelmontering
- Dimensioner B x H x D: 54 x 135 x 51 mm
- RoHS-kompatibel

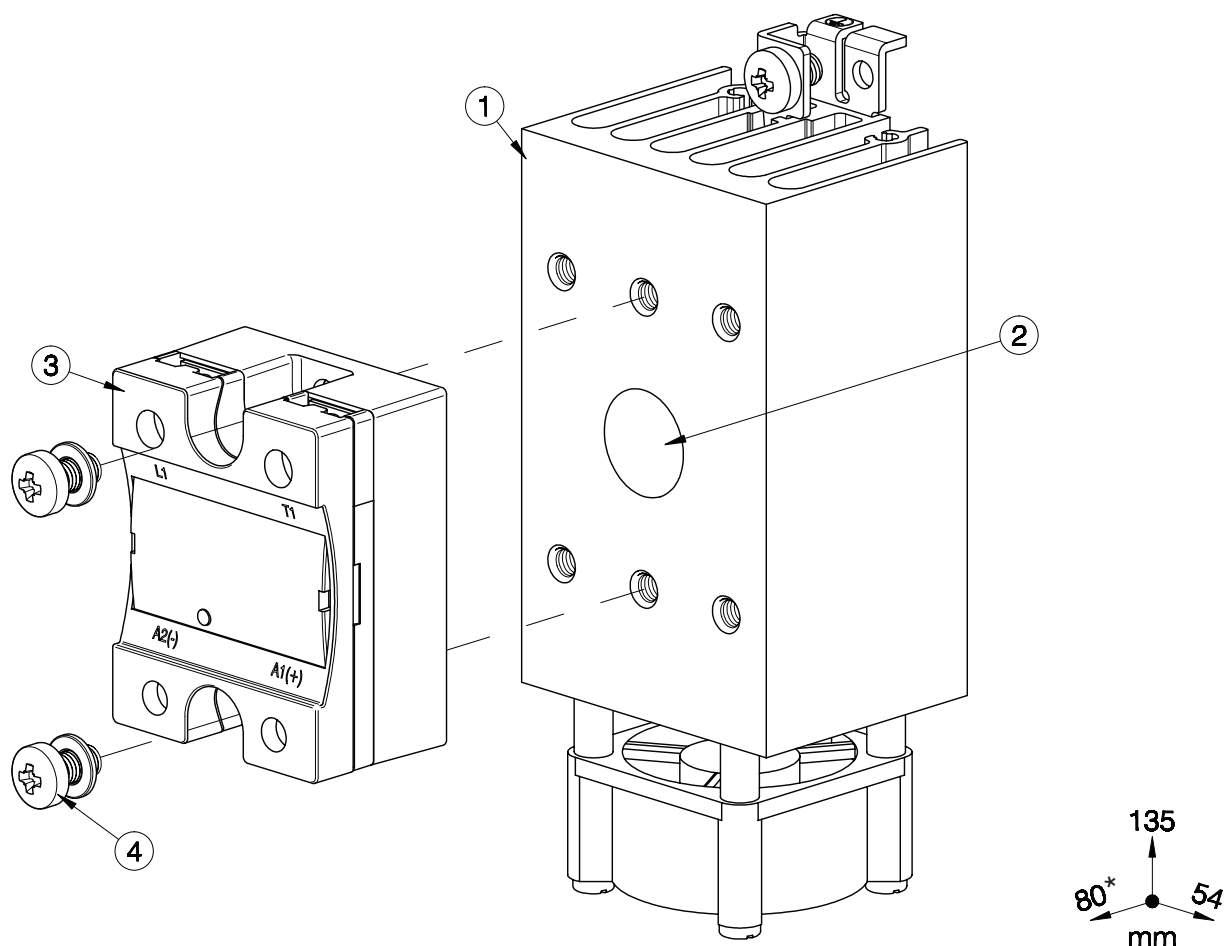
Beskrivelse

Kølepladekonstruktion, inklusive blæser, egnet til montering af maks. 3x 1-fasede solid state-relæer (SSR).

Suffiks H67 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



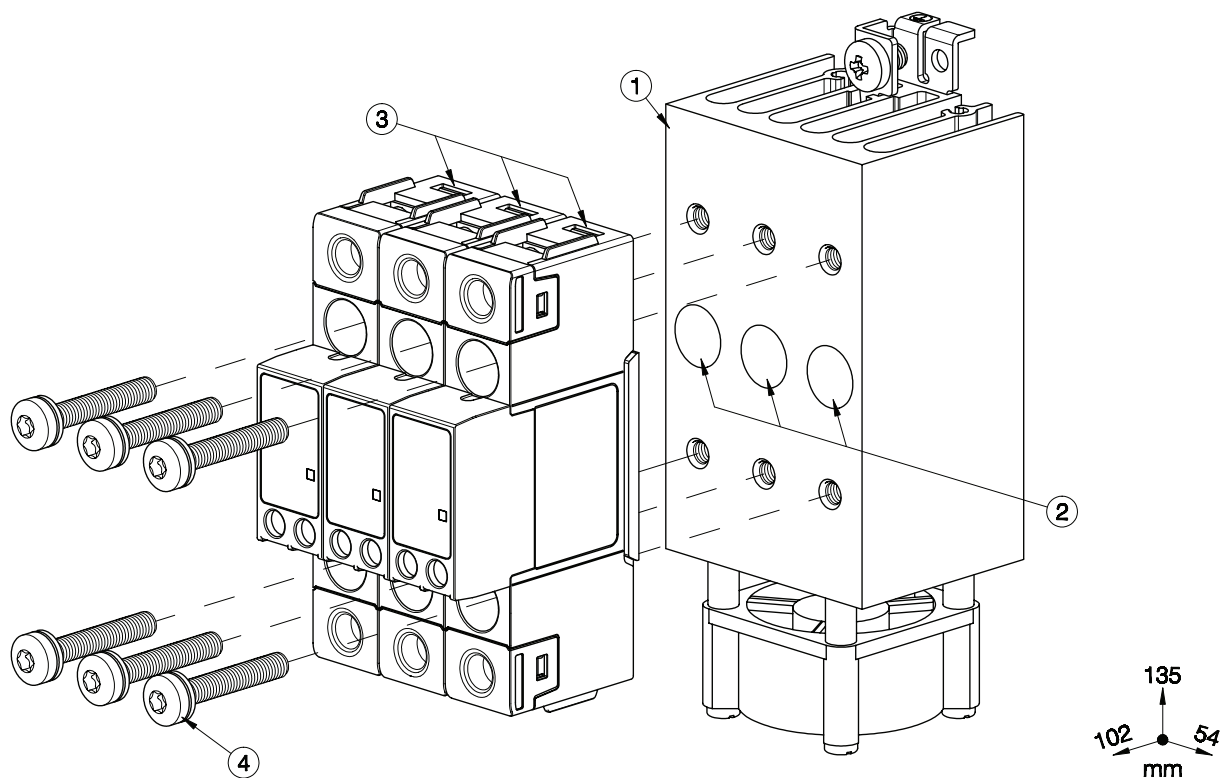
Element	Komponent	Antal	RHS540F
1	RHS540F Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger
3	1-faset SSR 45 x 59 mm	1	Medfølger ikke
4	M5x10mm PZ2 + spændeskive	2	Medfølger

Bemærk:

* 84mm til RK..C, 95mm til RK..P (Med Stik).

Dimensioner: Køleplade + SSR

RGS1 18mm Modul



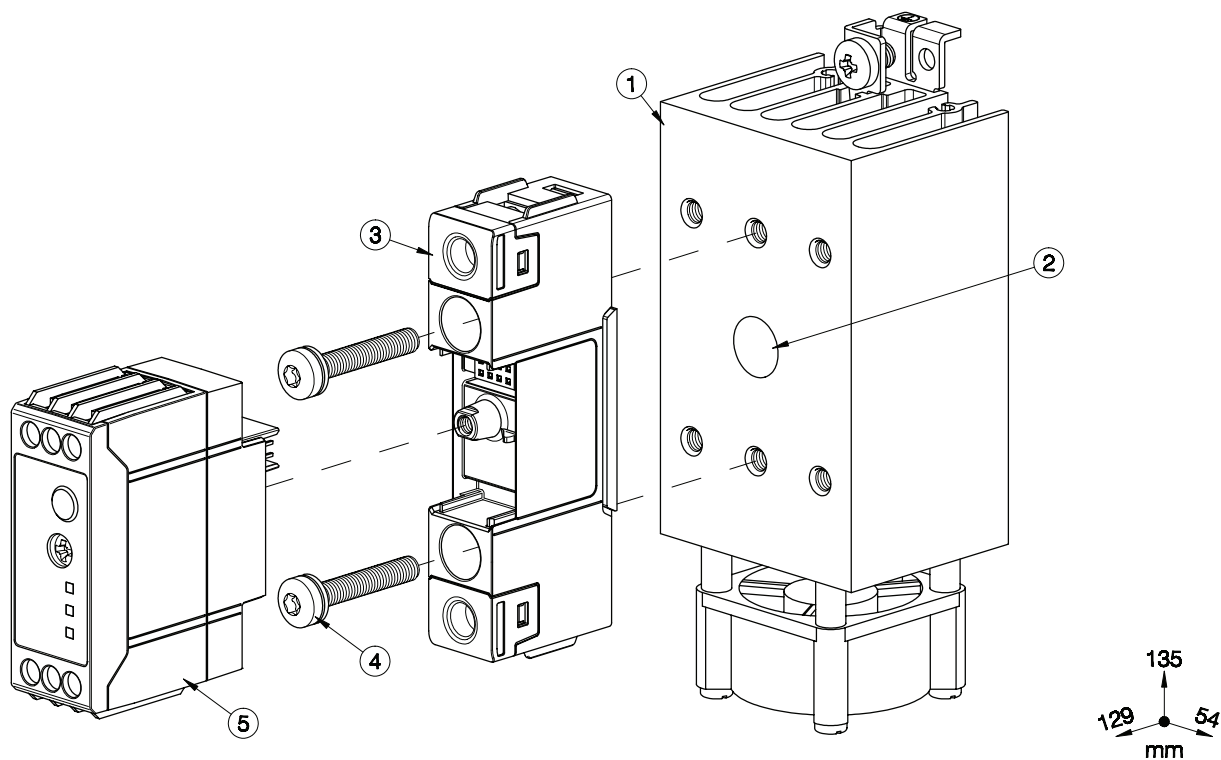
Element	Komponent	Antal	RHS540F
1	RHS540F Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger
3	RGS1 SSR 18x90mm (maks.)	3	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger (x6)

Bemærk:

Dimensioner: Køleplade + SSR

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

RGS1 22.5mm Modul

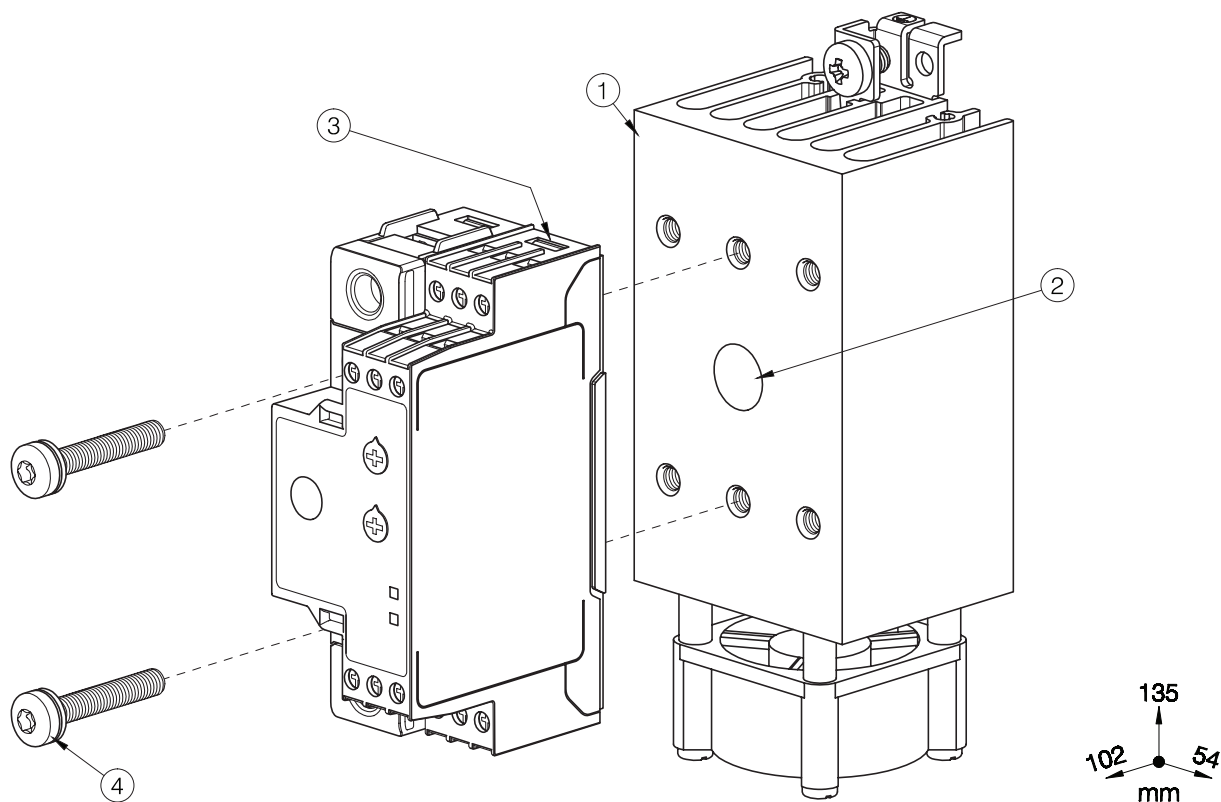


Element	Komponent	Antal	RHS540F
1	RHS540F Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger
3	RGS1 Strømmodul 18x90mm	1	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger (x6)
5	RGS1S Styringsmodul 22.5x65mm	1	Medfølger ikke

Bemærk:

Dimensioner: Køleplade + SSR

RGS1P 35mm Modul



Element	Komponent	Antal	RHS540F
1	RHS540F Kølepladekonstruktion	1	Medfølger
2	Termisk materiale HTS02S	1	Medfølger
3	RGS1P SSR 35x90mm	1	Medfølger ikke
4	M5x30 mm torx T20 + spændeskive (per SSR)	2	Medfølger (x6)

Bemærk:

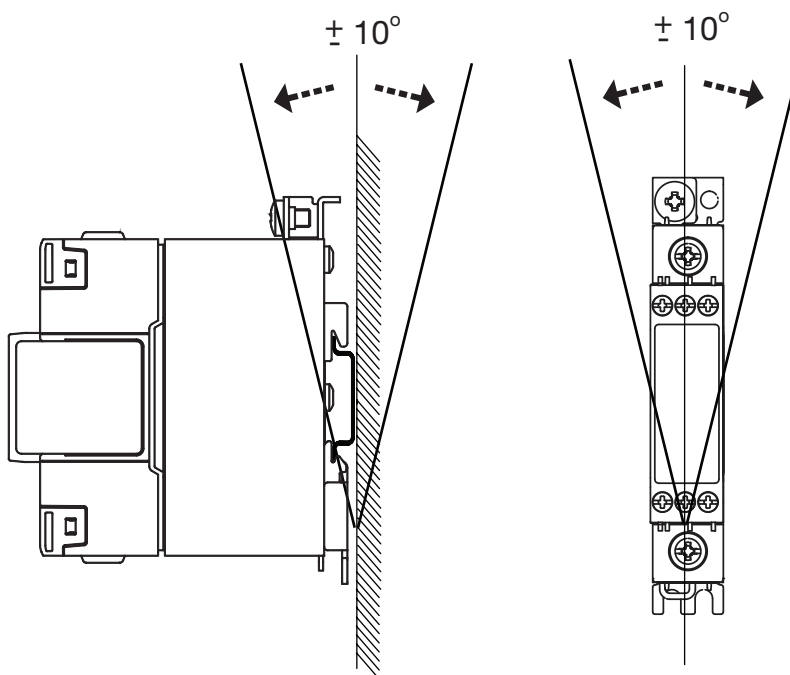
Dimensioner: Køleplade + SSR

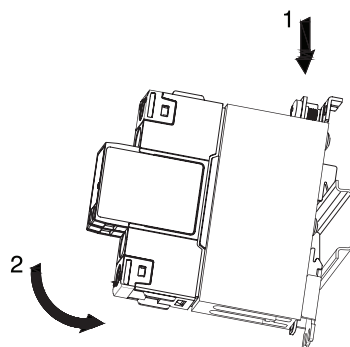
Funktioner

Generelt

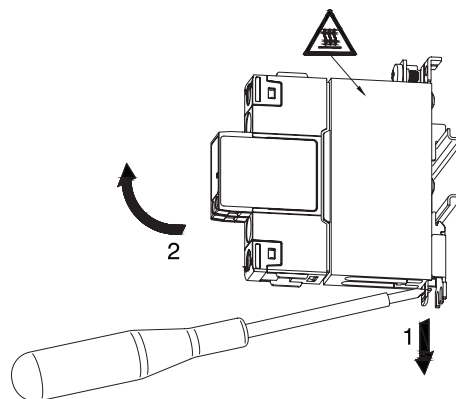
SSR maks. monteringsdrejningsmoment	1.5Nm (13.3 lb-in)
PE-skrue (Medfølger ikke med konstruktionen)	M5, maks. 1.5Nm (13.3 lb-in)
Vægt (ekskl. SSR)	cirka 430g
Materiale	Aluminium
Finish	Sort anodiseret
Blæsermontering	Integreret
Forsyningsspænding til blæser	24 VDC
Strømforbrug	max. 0.92 Watts
Nuværende forbrug	33 mA

Monteringsposition



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

Illustrationer er for eksempel kun.

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



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 grænseflade: forhånd fastgjort til, RKHT

1x 2-pole SSR	Omgivende temperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RK 2.. (pr. pol)	50	50	48	43.5	38.5	33.5	28
	51	50	50	48	42.5	37	31
	75	67	61	55	48.5	42	35.5

Termisk materiale, HTS02S

1x 1-phase SSR	Omgivende temperatur						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	25	23.5	20.5	17
RA..	25	25	25	25	25	22.5	18
	50	50	50	44.5	38.5	32	25
	90	73	69	61	52.5	44	34.5
	110	84	79	69.5	59.5	49.5	39
RA60..	50	50	49.5	44	38	32	25.5
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	24.5	21
	40	40	39	35	31.5	27.5	23.5
	25M	25	25	25	25	24.5	21
	40M	40	40	36	32	28	23.5
RS1A..	10	10	10	10	10	9	7
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	33
RS1A..E	25	25	25	22.5	19.5	17	14
	40	33	31.5	27.5	24	20.5	17
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	43.5	33
	75	75	75	75	66	53.5	40
	100	100	96	86.5	73	58.5	43.5
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	45	39.5	33
	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	43.5	33
	75	75	75	75	66	53.5	40
	100	86.5	82.5	75	66	53.5	40
RM1D060	125	100.5	96	86.5	73	58.5	43.5
	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	42
	100	100	100	100	100	88	68.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	49	44.5	39
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10

 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 RGS1P..E (per pole)	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	43
	51	50	50	50	50	48.5	42.5
	75	75	75	71	63.5	56	48
	90 91 92	87	83	75.5	68	60	51.5
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	87	83	75.5	68	60	51.5
RGS1S..U	61	65	65	65	65	60	51.5
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	23.5

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
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	23.5	20.5	18	14.5
RA..	25	25	25	25	24.5	20.5	16
	50	46.5	44	38.5	33	27.5	21.5
	90	59.5	56	49.5	42.5	35	27.5
	110	67	63	55	47	39	30.5
RA60..	50	45.5	43	38	33	27.5	22
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	22	19
	40	36.5	34.5	31.5	28	24.5	21
	25M	25	25	25	25	22	19
	40M	37	35.5	32	28.5	25	21
RS1A..	10	10	10	10	10	8.5	6.5
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	33.5	25
RS1A..E	25	23.5	22.5	20	17.5	15	12
	40	28	26.5	23.5	20.5	17.5	14.5
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	48.5	41.5	33.5	25
	75	69.5	65	56.5	47.5	38.5	28.5
	100	77	72	62	52	41.5	30.5
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	48	43.5	39	33.5	25.5
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	23
	50	50	50	48.5	41.5	33.5	25
	75	69.5	65	56.5	47.5	38.5	28.5
	100	69.5	65	56.5	47.5	38.5	28.5
	125	77	72	62	52	41.5	30.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	48.5	38
	100	100	100	100	90.5	76.5	59.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	18
	50	50	49.5	46.5	42.5	39	34
RM1D500	10	10	10	10	10	10	10

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
RGS1..E RGS1P..E (per pole)	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	47	42	37	31.5
	51	50	50	46	41.5	36.5	31.5
	75	61.5	58.5	53	47.5	41.5	35.5
	90 91 92	65	62	56.5	50.5	44	38
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	65	62	56.5	50.5	44	38
RGS1S..U	61	65	62	56.5	50.5	44	38
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	24	22	19	17

Referencer

Kompatible komponenter fra CARLO GAVAZZI

Formål	Komponentnavn/-kode	Bemærkninger
Termiske underlagsplader	KK071CUT	50 stk. pr. kasse, Eget til 1-fasede SSR'er
	RGHT	10 stk. pr. kasse, Eget til RG SSR'er
Faseskifte termisk pude	RKHT	10 stk. pr. kasse, Eget til RK..
Termisk materiale	HTS02S	2.38 ml taske med silikonebaseret termisk pasta
Blæser	RHSF40-24	24 VDC, 40x40mm
Skruesæt	SRWKITM5X10MM	20 stk. pr. kasse
	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


RHS540F40-24


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