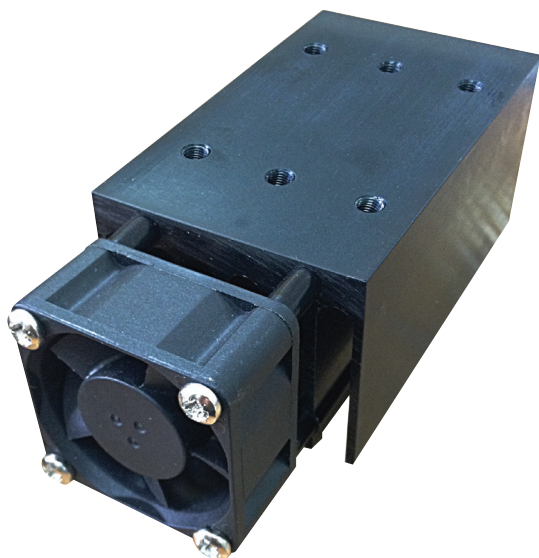


RHS540F



Accessoires: dissipateurs thermiques



Principales caractéristiques

- Résistance thermique 0.65°C/W
- Convient au montage de trois (3) relais statiques en configuration 1-phase
- Montage sur rail DIN
- Convient au montage en tableau
- Dimensions L x H x P: 54 x 135 x 51 mm
- Conformité RoHs

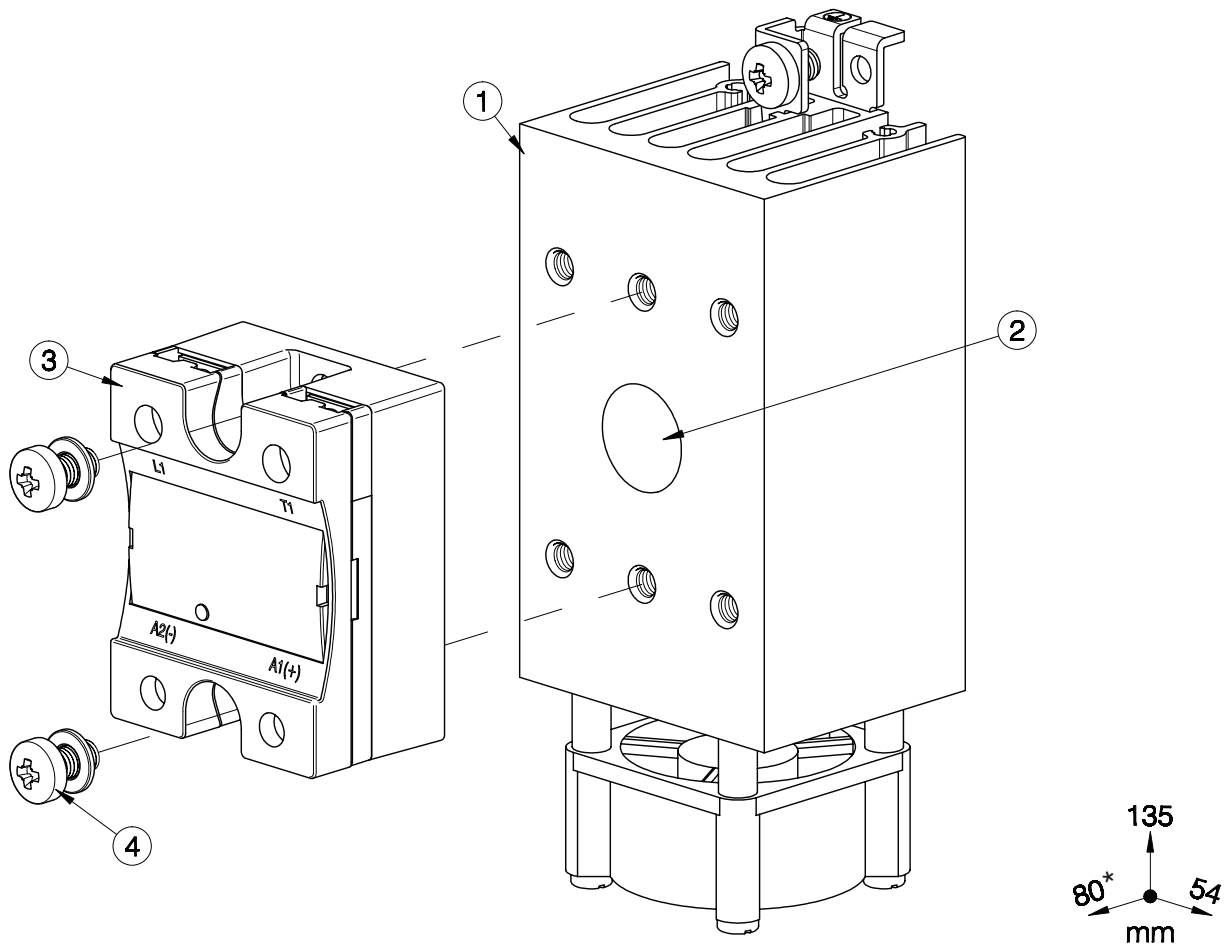
Description

Dissipateur thermique équipé avec ventilateur inclus, pour montage de 3 relais statiques en configuration 1-phase.

Ajouté à la réf. commerciale du relais statique, le suffixe H67 correspond aux dissipateurs montés en usine. Les conditions sont applicables. Pour plus amples détails, consulter votre agent commercial Carlo Gavazzi.

Structure

Relais statique 1-Phase



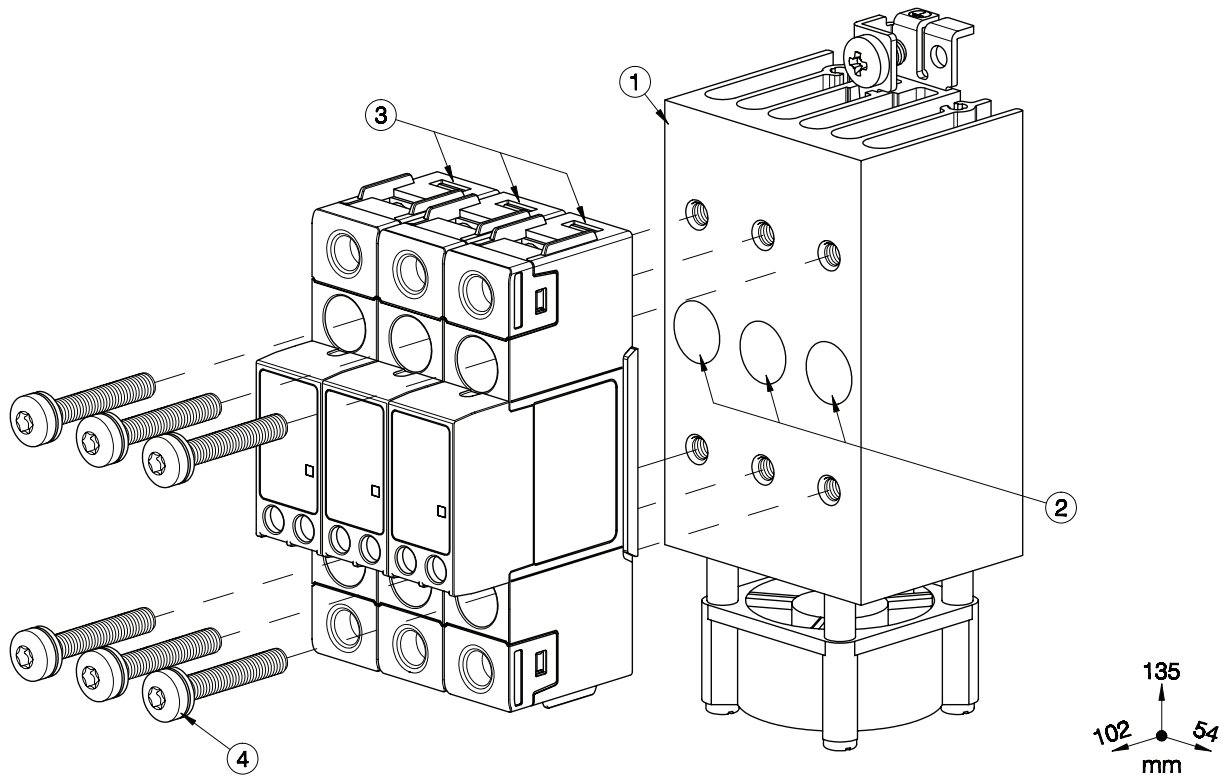
Élément	Composant	Qty	RHS540F
1	Dissipateur thermique équipé RHS540F	1	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie
3	Relais statique 1-Phase 45x59mm	1	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle	2	Fournie

Remarques:

* 84mm pour RK..C, 95mm pour RK..P (avec connecteurs).

Dimensions inclus relais.

Module RGS1 18mm



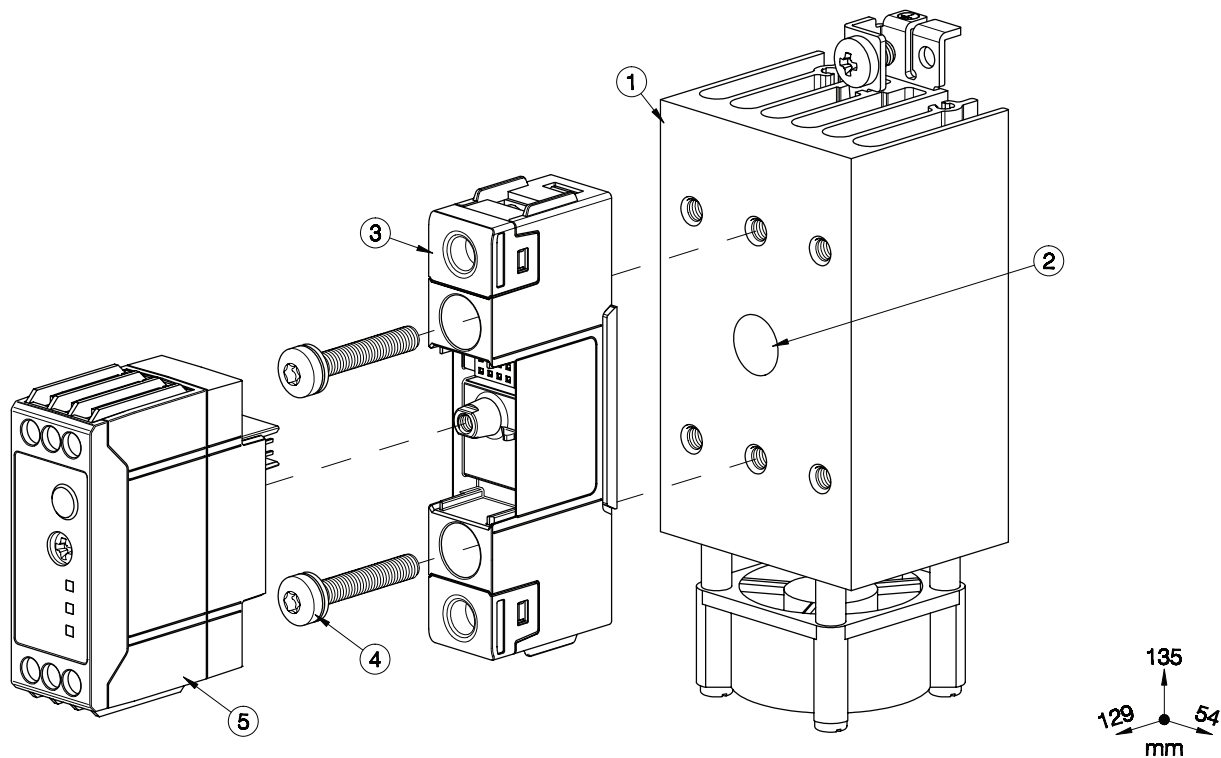
Élément	Composant	Qty	RHS540F
1	Dissipateur thermique équipé RHS540F	1	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie
3	SSR RGS1 18x90mm (max.)	3	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x6)

Remarques:

Dimensions inclus relais.

En cas d'utilisation d'un seul relais statique, l'installer impérativement au centre du dissipateur.

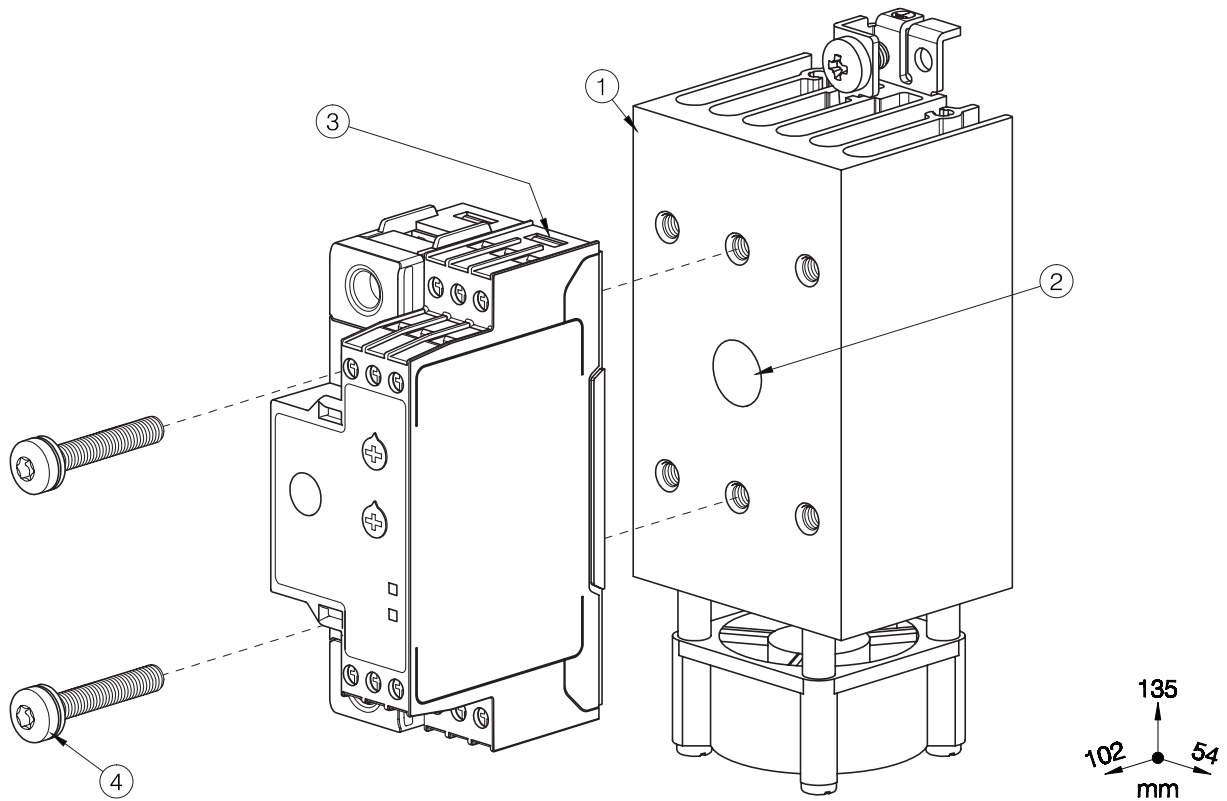
Module RGS1 22.5mm



Élément	Composant	Qty	RHS540F
1	Dissipateur thermique équipé RHS540F	1	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie
3	Module de puissance RGS1 18x90mm	1	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x6)
5	Module de commande RGS1S 22,5x65mm	1	Non fournie

Remarques:
Dimensions inclus relais.

Module RGS1P 35mm



Élément	Composant	Qty	RHS540F
1	Dissipateur thermique équipé RHS540F	1	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie
3	RGS1P relais statique 35x90mm	1	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x6)

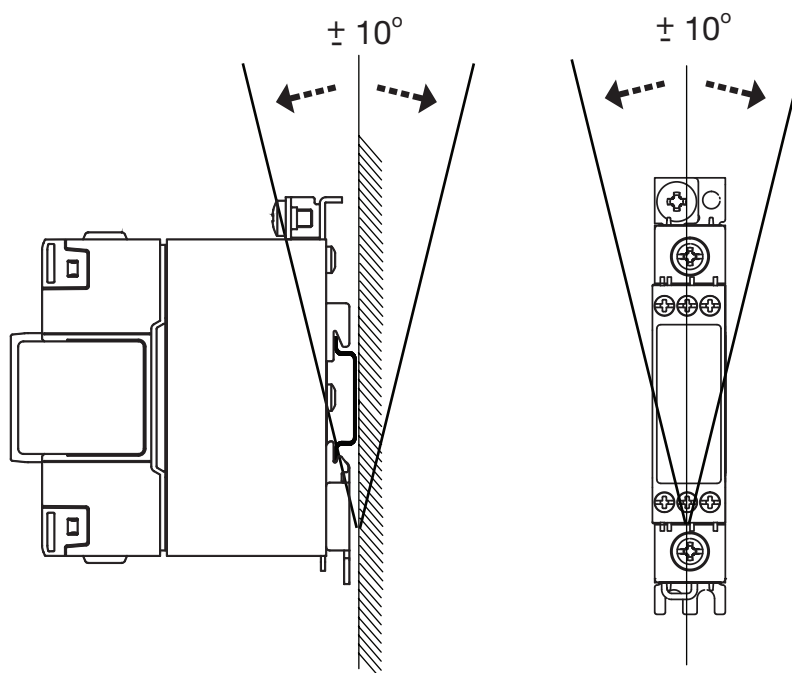
Remarques:
Dimensions inclus relais.

Caractéristiques

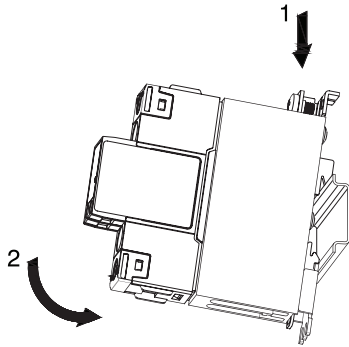
Généralités

Couple de serrage du relais statique	1.5Nm (13.3 lb-in)
Vis PE (Non fournies avec l'ensemble)	M5, max. 1.5Nm (13.3 lb-in)
Poids (sans relais)	env. 430g
Matériau	Aluminium
Finition	Anodisation noire
Montage d'un ventilateur	Intégré
Tension d'alimentation du ventilateur	24 VCC
Consommation de puissance	max. 0.92 W
Consommation de courant	33 mA

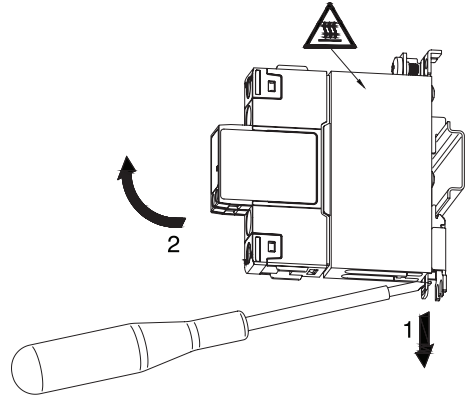
Position de montage



Installation

**Fig. 1 Montage sur rail DIN**

Les illustrations sont qu'à titre d'exemple.

**Fig. 2 Dépose d'un SSR monté sur rail DIN**




Caractéristiques maximales du courant (par relais)

1. Les recommandations suivantes s'appliquent uniquement à un ensemble relais + dissipateur monté comme illustré dans les instructions d'installation, sauf indication contraire.
2. Les caractéristiques indiquées s'appliquent à un relais statique unipolaire. L'outil de sélection disponible à l'adresse www.productselection.net permet de choisir en ligne des courants de charge différents, des températures ambiantes différentes ou plusieurs relais sur un même dissipateur.
3. Ces recommandations s'appliquent uniquement au produit d'interface thermique spécifié par Carlo Gavazzi entre le relais et le dissipateur. L'utilisation d'une interface thermique différente est susceptible d'invalider ces recommandations.

Interface thermique: fixé au relais, RKHT

1x 2-pole SSR	Température ambiante						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RK 2.. (par pôle)	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


Pâte thermique, HTS02S

1x 1-phase SSR	Température ambiante						
	°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
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	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
RM1D060	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	49	44.5	39
RM1D200	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
RM1D500	50	50	50	50	49	44.5	39
	10	10	10	10	10	10	10


Pâte thermique, HTS02S

1x 1-phase SSR	Température ambiante						
	°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

Platine thermique KK071CUT pour relais statiques 1-phase, RGHT pour relais statiques RG

1x 1-phase SSR	Température ambiante						
	°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

▶ Platine thermique KK071CUT pour relais statiques 1-phase, RGHT pour relais statiques RG

1x 1-phase SSR	Température ambiante						
	°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



Références

Composants compatibles CARLO GAVAZZI

Usage	Numéro de version	Nota
Supports thermiques	KK071CUT	50 par boîte, convient aux relais statiques en configuration 1-phase
	RGHT	10 par boîte, convient aux relais statiques RG
Pâte thermique à changement de phase	RKHT	10 par boîte, convient aux RK..
Pâte thermique	HTS02S	Pâte thermique à base de silicone en sachet de 2.38 ml
Ventilateur	RHSF40-24	24 VCC, 40x40mm
Visserie	SRWKITM5X10MM	20 par boîte
	SRWKITM5X30MM	20 par boîte

Lectures complémentaires

Information	Où le trouver
Guide choix dissipateurs	https://gavazziautomation.com/nsc/FR/FR/solid_state_relays
Accessoires	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SSR_Accessories.pdf

Code de commande



RHS540F40-24



COPYRIGHT ©2020

Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF: <https://gavazziautomation.com>