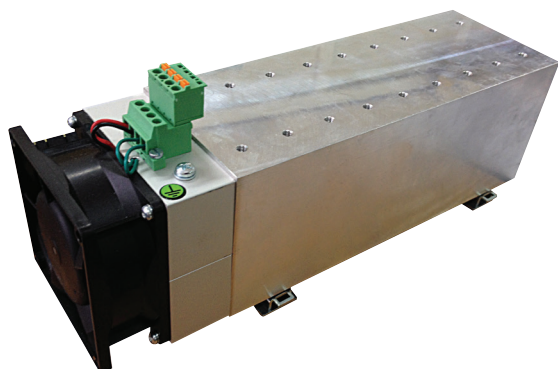


RHS28009F80-24P



Accessoires: dissipateurs thermiques



Principales caractéristiques

- Résistance thermique 0.12°C/W
- Convient au montage de 9 relais statiques en configuration 1-phase
- Montage sur rail DIN
- Dimensions L x H x P: 280 x 87 x 122 mm
- Protection intégrée à la surchauffe
- Conformité RoHs

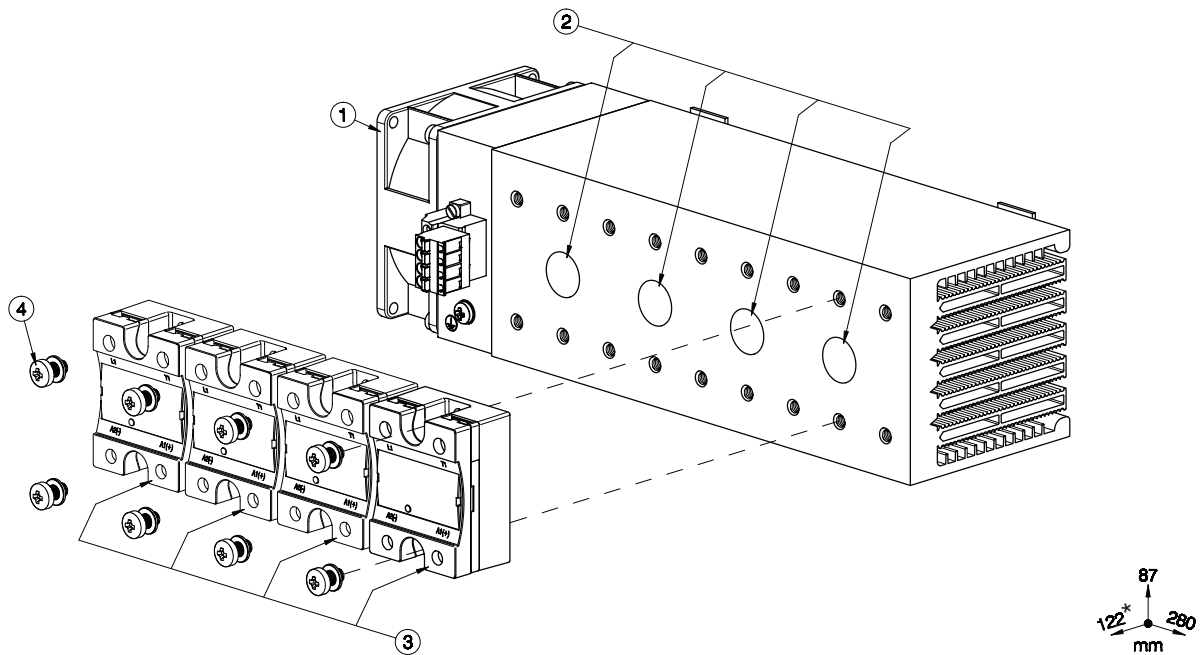
Description

Dissipateur thermique équipé, including ventilateur et overtemperature protection, Convient au montage des relais statiques en configuration 9 x 1-phase.

Ajouté à la réf. commerciale du relais statique, le suffixe H41 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

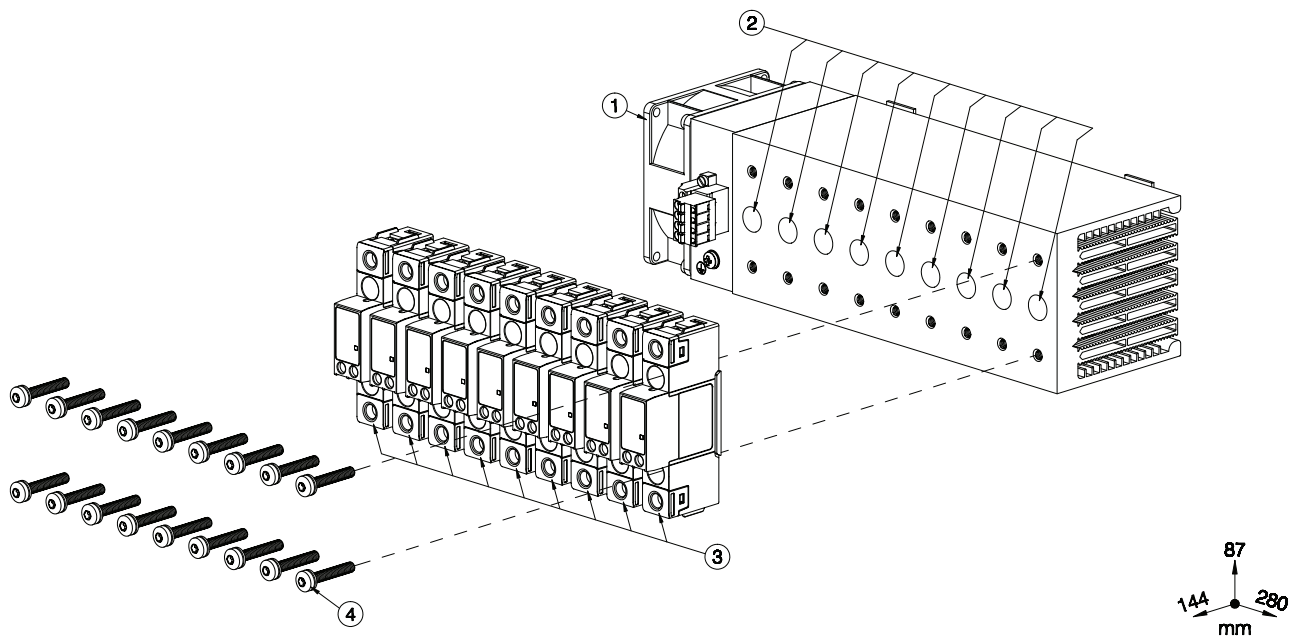


Élément	Composant	Qty	RHS28009F
1	Dissipateur thermique équipé RHS28009F80-24P	1	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie
3	Relais statique 1-Phase 45x59mm (max.)	4	Non fournie
4	M5x10mm PZ2 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x8)

Remarques:

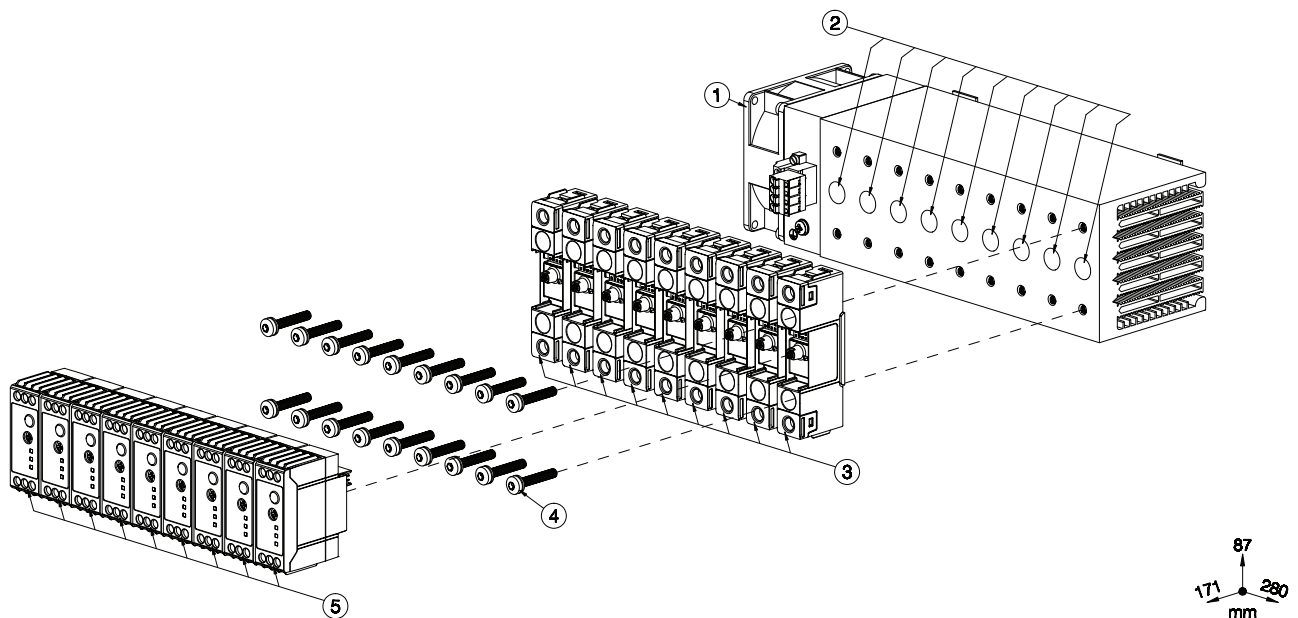
* 126mm pour RK..C, 137mm pour RK..P (avec connecteurs).

Dimensions inclus relais.


 Module RGS1 18mm


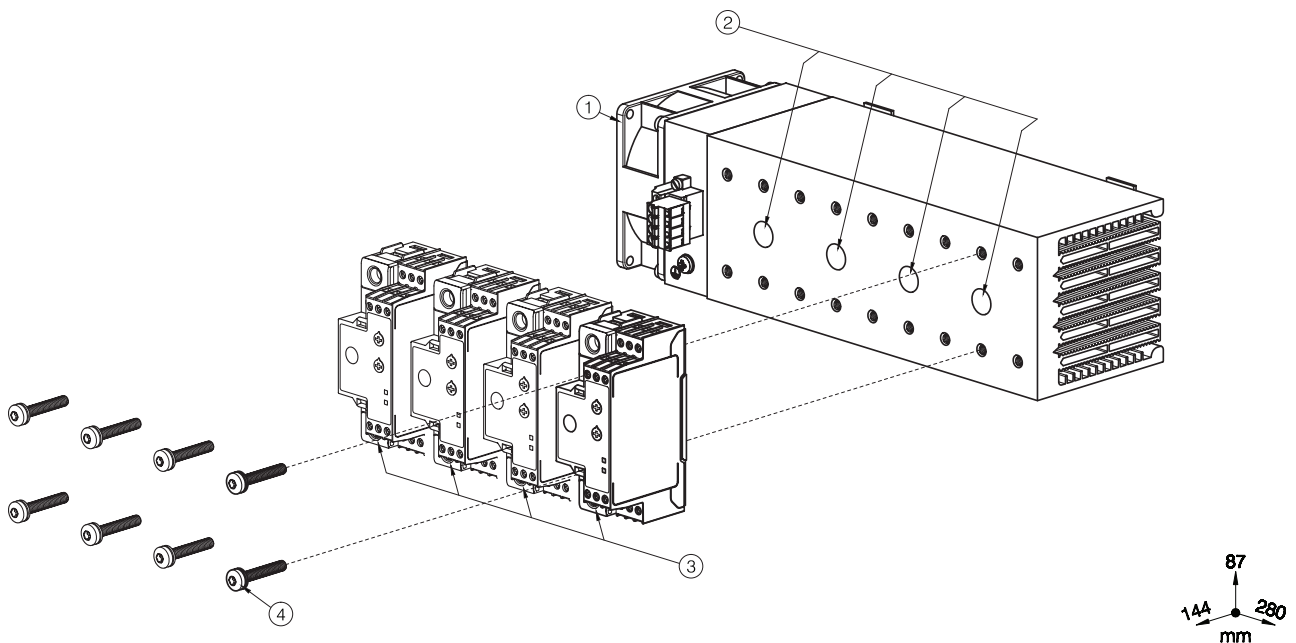
Élément	Composant	Qty	RHS28009F
1	Dissipateur thermique équipé RHS28009F80-24P	1	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie
3	SSR RGS1 18x90mm (max.)	9	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x18)

Remarques:
Dimensions inclus relais.


Module RGS1 22.5mm


Élément	Composant	Qty	RHS28009F
1	Dissipateur thermique équipé RHS28009F80-24P	1	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie
3	Module de puissance RGS1 18x90mm (max.)	9	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x18)
5	Module de commande RGS1S 22,5x65mm (max.)	9	Non fournie

Remarques:
Dimensions inclus relais.


 Module RGS1P 35mm


Élément	Composant	Qty	RHS28009F
1	Dissipateur thermique équipé RHS28009F80-24P	1	Fournie
2	Pâte thermique HTS02S	1	Fournie
3	RGS1P relais statique 35x90mm (max.)	4	Non fournie
4	M5x30mm Torx T20 + rondelle (par relais statique)	2	Fournie (x18)

Remarques:
Dimensions inclus relais.



Caractéristiques

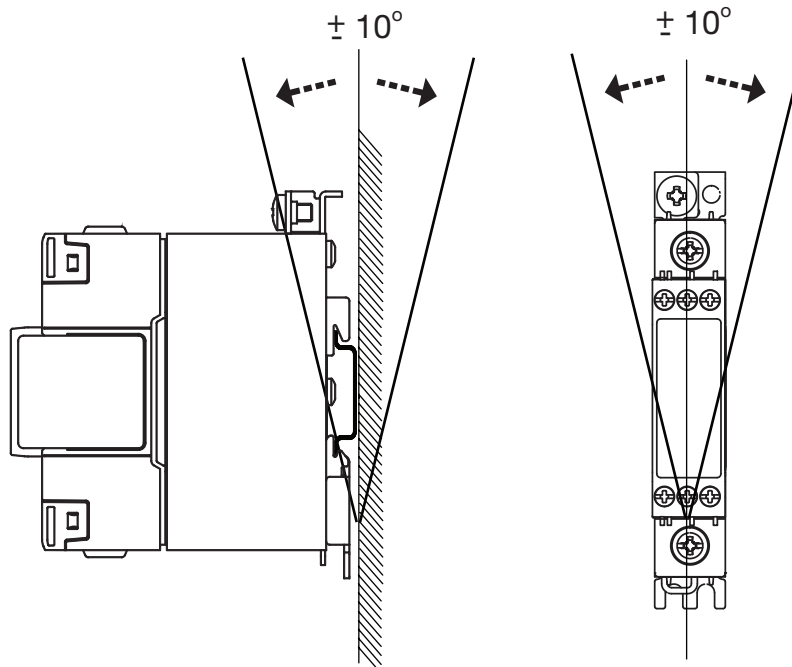
Généralités

Couple de serrage du relais statique	1.5Nm (13.3 lb-in)
Vis PE	M4, max. 1.5Nm (13.3 lb-in)
Poids (sans relais)	env. 2575g
Matériau	Aluminium
Finition	Anodisation argentée
Montage d'un ventilateur	Intégré
Tension d'alimentation du ventilateur	24VCC
Consommation de puissance	6 Watts
Consommation de courant	250 mA
Protection à la surchauffe	90°C

Caractéristiques du bornier

Nombre d'emplacements	4
Section des conducteurs Massif/toronné	min. 0.2mm ² (AWG24) max. 2.5mm ² (AWG12)
Section des conducteurs Toronné avec cosse	min. 0.25mm ² max. 2.5mm ²
Deux conducteurs avec la même sec- tion/toronné Cosses jumelées avec manchon plastique	min. 0.5mm ² max. 1.5mm ²

Position de montage



Installation

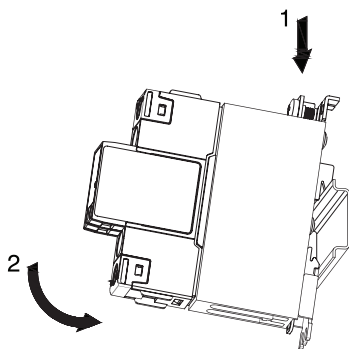


Fig. 1 Montage sur rail DIN

Les illustrations sont qu'à titre d'exemple.

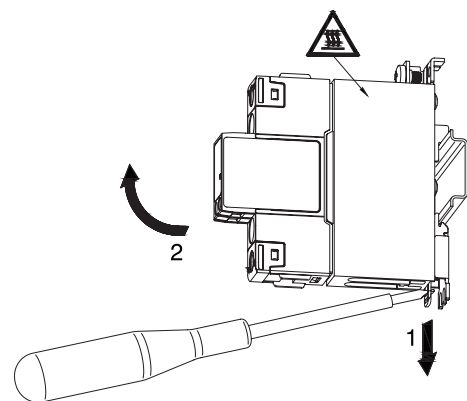
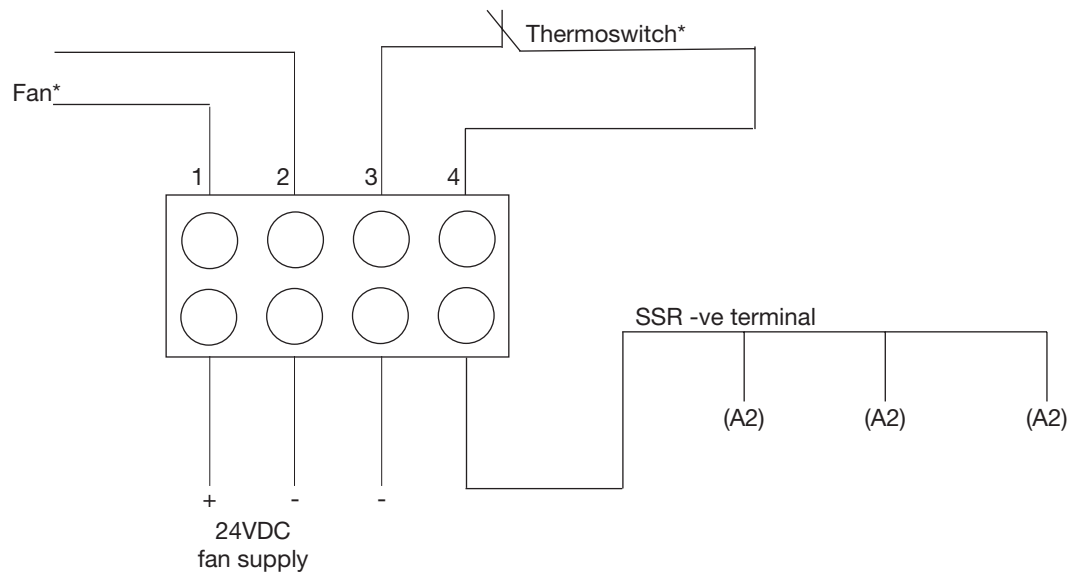


Fig. 2 Dépose d'un SSR monté sur rail DIN

Schémas de câblage



1 fil rouge (Ventilateur*)

2 fil noir

3 fil vert (Coupure thermostatique*)

4 fil vert


* Le ventilateur et la coupure thermostatique sont assemblés par le constructeur

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.

▶ Pâte à changement de phase pré-attachée

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	50	50	50	50	50
	51	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75

 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	25	24.5	20.5
RA..	25	25	25	25	25	25	22
	50	50	50	50	50	43.5	34.5
	90	90	90	90	83	70	56
	110	110	110	110	99	83	65.5
RA60..	50	50	50	50	50	43	34.5
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	35
	25M	25	25	25	25	25	25
	40M	40	40	40	40	40	36.5
RS1A..	10	10	10	10	10	10	7.5
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	40
RS1A..E	25	25	25	25	23.5	20.5	17
	40	40	40	35.5	31	26.5	22
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75
	100	100	100	100	100	100	98
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	50	50	45.5
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75
	100	100	100	100	100	95	81.5
	125	125	125	125	125	115	98
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	44.5
	100	100	100	100	100	95.5	74.5
RM1D200	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	48	42.5
RM1D500	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*	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50
	51	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75
	90 91 92	90	90	90	90	90	84.5
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	90	90	90	90	90	84.5
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	25	25

* max. 70 °C / 158 °F pour RGS1P..E


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	25	24	20.5	17
RA..	25	25	25	25	25	24	19
	50	50	50	48.5	42	35	27.5
	90	79.5	75.5	66.5	57.5	48	38
	110	92	87	76.5	65.5	54.5	43
RA60..	50	50	50	47.5	41.5	34.5	27.5
RA2A.. (per pole)	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	38.5	33.5	29
	25M	25	25	25	25	25	25
	40M	40	40	40	39.5	35	30
RS1A..	10	10	10	10	10	9.5	7
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	40
RS1A..E	25	25	25	23	20.5	17.5	14.5
	40	34	32.5	28.5	25	21.5	17.5
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	49.5	40
	75	75	75	75	73	62	46.5
	100	100	100	95.5	85	68.5	51
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	48.5	43	37
	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	49.5	40
	75	75	75	75	73	62	46.5
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	100	94.5	90	82	73	62	46.5
	125	111	106	95.5	85	68.5	51
	10	10	10	10	10	10	10
	20	20	20	20	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	39.5
RM1D060	100	100	100	100	96	81.5	63.5
	20	20	20	20	20	20	19
	50	50	50	49	45.5	41	36.5
	10	10	10	10	10	10	10
RM1D200	20	20	20	20	20	20	19
	50	50	50	49	45.5	41	36.5
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*	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	48	41.5
	51	50	50	50	50	47	40.5
	75	75	75	70	62.5	55	47.5
	90 91 92	85.5	82	74.5	67	59	50.5
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	85.5	82	74.5	67	59	50.5
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	15
	25	25	25	25	25	23	20

* max. 70 °C / 158 °F pour RGS1P..E



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	HTS02S	Pâte thermique à base de silicone en sachet de 2.38 ml
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_Accessoires.pdf

Code de commande



RHS28009F80-24P



COPYRIGHT ©2020

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