

RHS703F



Accessori: Dissipatori



Caratteristiche principali

- 0.37°C/W resistenza termica
- Idoneo per montaggio di relè statici monofase
- Montaggio a guida DIN
- Idoneo per montaggio a pannello
- Dimensioni W x H x D: 72 x 141 x 75 mm
- Conforme alla normativa RoHS

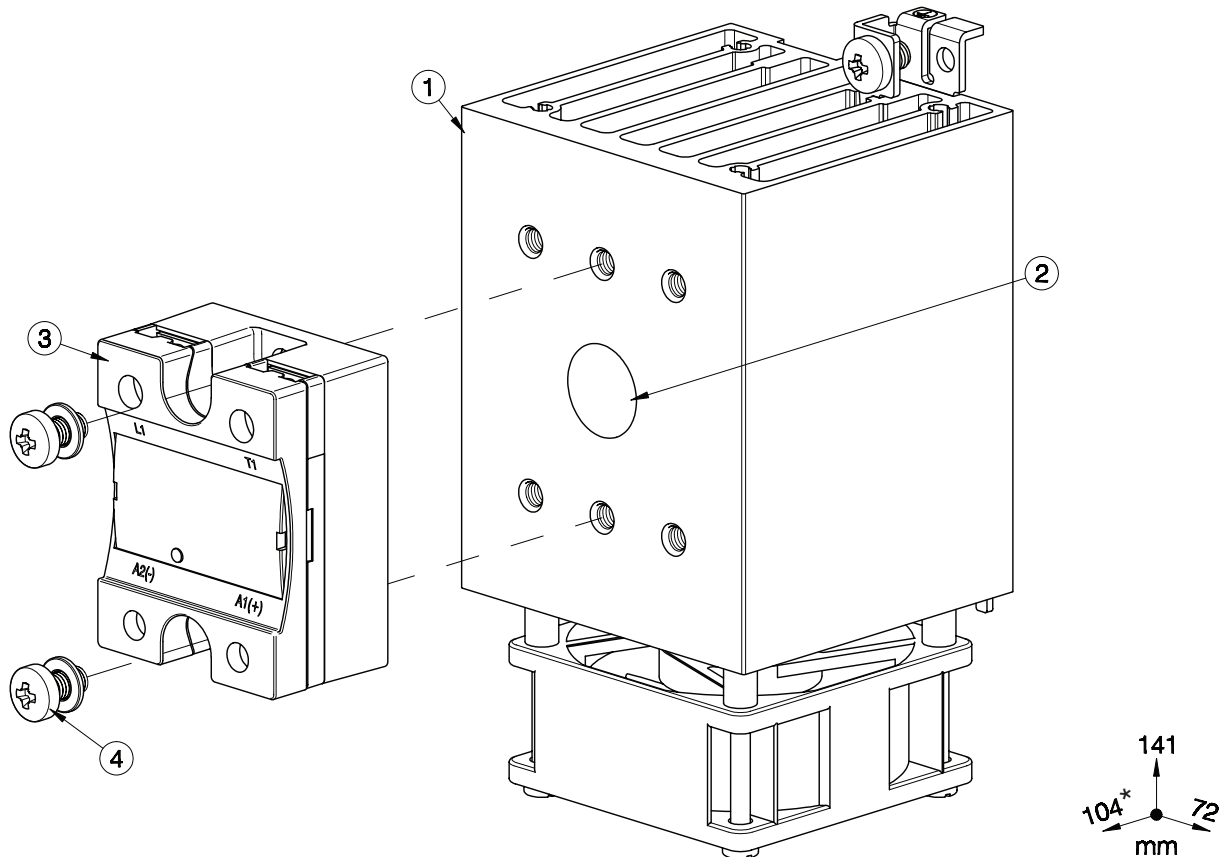
Descrizione

Dissipatore di calore munito di ventola, idoneo per il montaggio di massimo tre relè allo stato solido monofase.

Il suffisso H76 o H77 (rispettivamente per ventola da 24VCC o da 240VCA) aggiunto al codice di ordinazione dell'SSR identifica il dissipatore premontato. Fare riferimento al servizio di assistenza tecnica Carlo Gavazzi per maggiori dettagli.

Struttura

Relè statico monofase



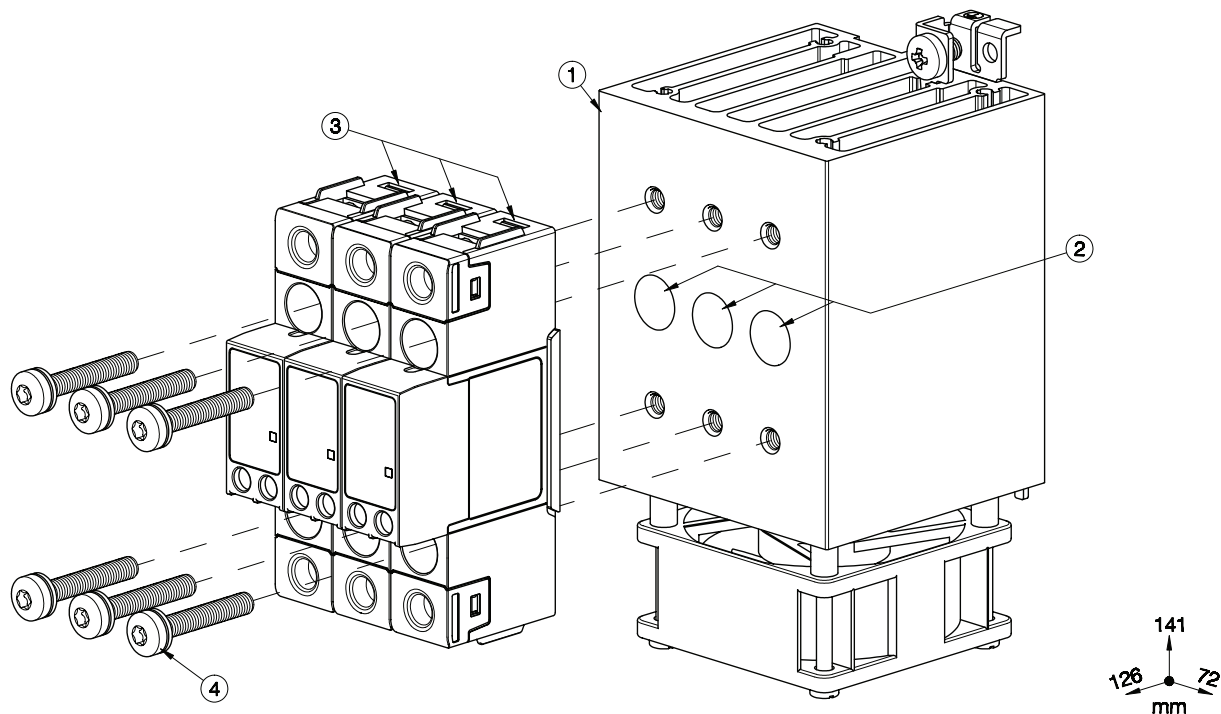
| Elemento | Componente | Qtà | RHS703F |
|----------|------------------------------------|-----|-------------|
| 1 | Dissipatore di calore RHS703F | 1 | Fornito |
| 2 | Pasta termica o thermal pad HTS02S | 1 | Fornito |
| 3 | Relè statico monofase 45x59mm | 1 | Non fornito |
| 4 | M5x10mm PZ2 + rondella | 2 | Fornito |

Note:

* 108mm per RK..C, 119mm per RK..P (inclusa morsettiera).

Dimensioni incluso il relè.

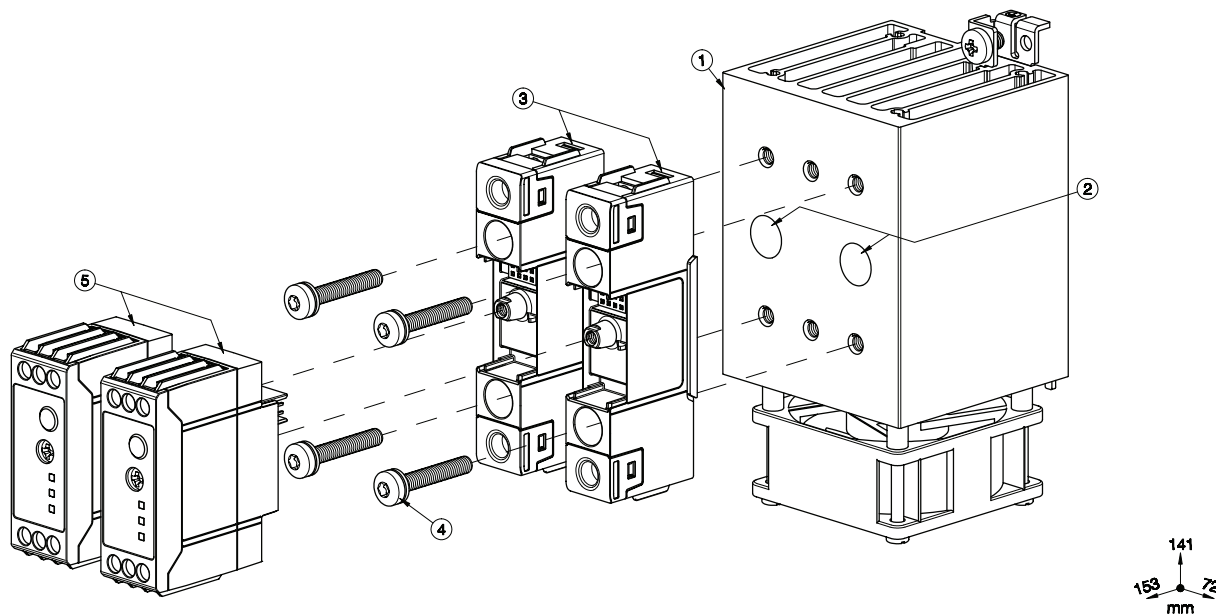
Modulo RGS1 18mm



| Elemento | Componente | Qtà | RHS703F |
|----------|---|-----|--------------|
| 1 | Dissipatore di calore RHS703F | 1 | Fornito |
| 2 | Pasta termica o thermal pad HTS02S | 1 | Fornito |
| 3 | RGS1 SSR 18x90mm (max.) | 3 | Non fornito |
| 4 | M5 x 30mm Torx T20 + rondella (per SSR) | 2 | Fornito (x6) |

Note:
Dimensioni incluso il relè.

Modulo RGS1 22.5mm

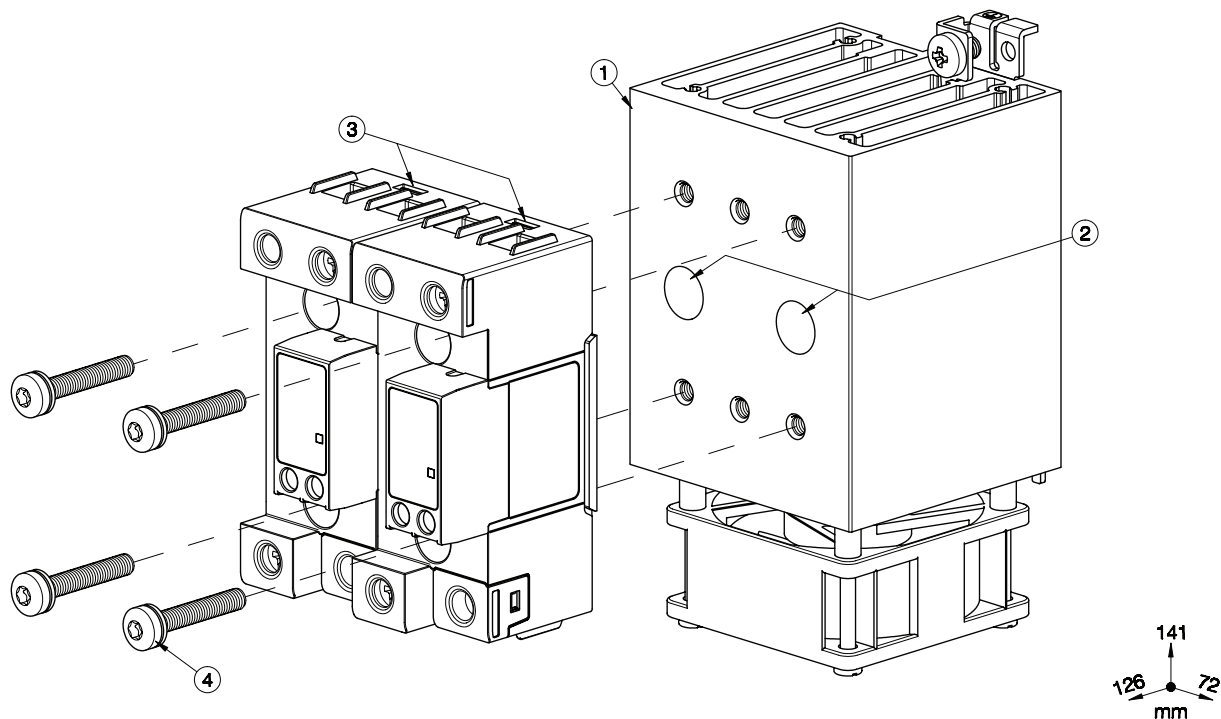


| Elemento | Componente | Qtà | RHS703F |
|----------|---|-----|--------------|
| 1 | Dissipatore di calore RHS703F | 1 | Fornito |
| 2 | Pasta termica o thermal pad HTS02S | 1 | Fornito |
| 3 | Relè statico serie RGS1 18 x 90mm (max.) | 2 | Non fornito |
| 4 | M5 x 30mm Torx T20 + rondella (per SSR) | 2 | Fornito (x6) |
| 5 | Modulo di controllo serie RGS1S 22,5x 65mm (max.) | 2 | Non fornito |

Note:

Dimensioni incluso il relè.

Quando viene utilizzato un solo SSR questo deve essere montato in posizione centrale.


Modulo RGS1 35mm


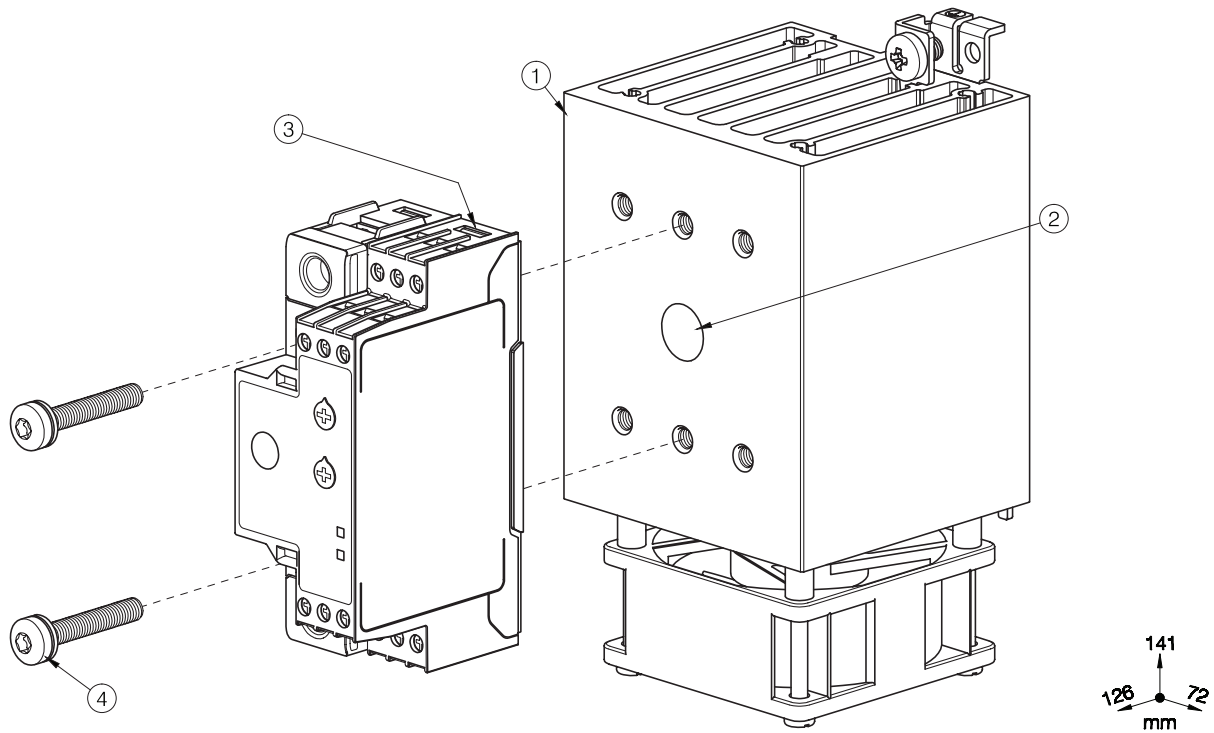
| Elemento | Componente | Qtà | RHS703F |
|----------|---|-----|--------------|
| 1 | Dissipatore di calore RHS703F | 1 | Fornito |
| 2 | Pasta termica o thermal pad HTS02S | 1 | Fornito |
| 3 | RGS1 oppure RGS1S SSR 36x90mm (max.) | 2 | Non fornito |
| 4 | M5 x 30mm Torx T20 + rondella (per SSR) | 2 | Fornito (x6) |

Note:

Dimensioni incluso il relè.

Quando viene utilizzato un solo SSR questo deve essere montato in posizione centrale.

Modulo RGS1P 35mm



| Elemento | Componente | Qtà | RHS703F |
|----------|---|-----|--------------|
| 1 | Dissipatore di calore RHS703F | 1 | Fornito |
| 2 | Pasta termica o thermal pad HTS02S | 1 | Fornito |
| 3 | RGS1P SSR 35x90mm | 1 | Non fornito |
| 4 | M5 x 30mm Torx T20 + rondella (per SSR) | 2 | Fornito (x6) |

Note:

Dimensioni incluso il relè.

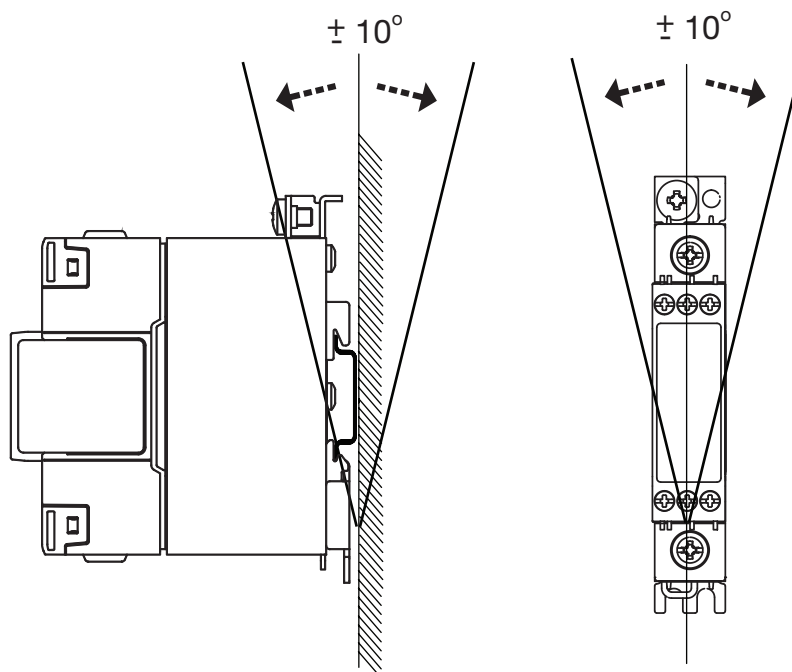
Quando viene utilizzato un solo SSR questo deve essere montato in posizione centrale.

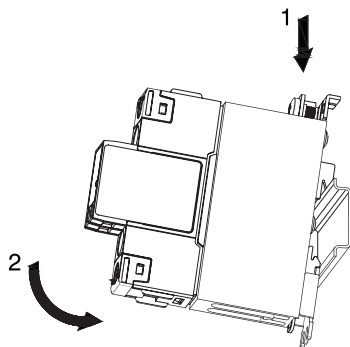
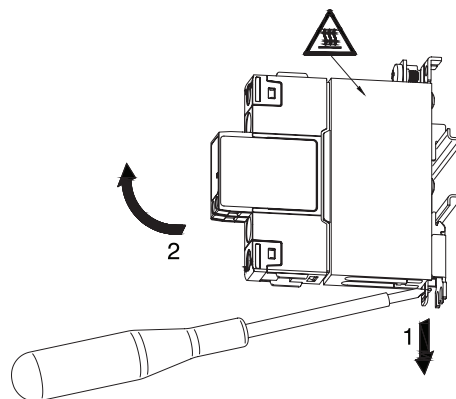
Caratteristiche

Generali

| | |
|--|-----------------------------|
| SSR coppia massima di serraggio | 1.5Nm (13.3 lb-in) |
| Vite PE (Non fornita con i componenti di montaggio) | M5, max. 1.5Nm (13.3 lb-in) |
| Peso (escluso SSR) | circa 710g |
| Materiale | Alluminio |
| Finitura | Anodizzato nero |
| Montaggio ventola | Integrato |
| Tensione alimentazione ventola | |
| RHS703F60-24 | 24 VCC |
| RHS703F60-230 | 220 - 240VCA, 50/60Hz |
| Potenza assorbita | |
| RHS703F60-24 | 1.8 Watts |
| RHS703F60-230 | 4.1/4.4 Watts |
| Consumo attuale: | |
| RHS703F60-24 | 75 mA |
| RHS703F60-230 | 198 mA |

Istruzioni di montaggio



Installazione**Fig. 1** Montaggio su guida DIN**Fig. 2** Smontaggio da DIN rail

Le illustrazioni sono solo per esempio.



Max. corrente nominale consigliata (per ciascun SSR)

1. Le segnalazioni sotto riportate sono valide solo nel caso in cui il gruppo SSR + dissipatore sia montato come mostrato nelle istruzioni di installazione, salvo diversa indicazione.
2. I valori nominali indicati sono applicabili per un singolo SSR monofase. Per l'utilizzo con differenti condizioni di applicazione (corrente di carico, temperatura ambiente, più unità installate sullo stesso dissipatore) fare riferimento a quanto segnalato sul nostro strumento di selezione prodotti al seguente link: www.productselection.net
3. Queste note applicative sono da considerare valide solo in caso di utilizzo di materiale termico di contatto tra SSR e dissipatore come indicato da Carlo Gavazzi Spa. In caso sia utilizzato materiale di tipo differente queste raccomandazioni potrebbe non essere più applicabili.

Pasta a cambiamento di fase pre-collegata

| 1x 2-pole SSR | Temperatura ambiente | | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 |
| RK 2.. (per polo) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 44.5 | 38 |
| | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 43 |
| | 75 | 75 | 75 | 75 | 68 | 59 | 50 |


Pasta termo-conduttiva , HTS02S

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 | 22.5 | 18.5 |
| RA.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 44 | 37 | 29 |
| | 90 | 89 | 84.5 | 74.5 | 64.5 | 54 | 43 |
| | 110 | 104.5 | 98.5 | 87 | 75 | 62 | 49 |
| RA60.. | 50 | 50 | 50 | 50 | 43.5 | 36.5 | 29.5 |
| RA2A.. (per pole) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 37.5 | 33 | 28.5 |
| | 25M | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 40M | 40 | 40 | 40 | 39 | 34 | 29 |
| RS1A.. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 7.5 |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| RS1A..E | 25 | 25 | 25 | 25 | 21.5 | 18.5 | 15.5 |
| | 40 | 37 | 35 | 31 | 27.5 | 23.5 | 19.5 |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 45.5 |
| | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 72.5 | 58 |
| | 100 | 100 | 100 | 100 | 97.5 | 85 | 64 |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 45 | 39 |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 45.5 |
| | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 72.5 | 58 |
| | 100 | 100 | 100 | 92.5 | 82.5 | 72.5 | 58 |
| | 125 | 125 | 120.5 | 109 | 97.5 | 85 | 64 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19.5 |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 46.5 |
| | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 80 |
| RM1D200 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 45.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |


Pasta termo-conduttiva , HTS02S

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 | 50 |
| | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 69 | 59.5 |
| | 90 91 92 | 90 | 90 | 90 | 84.5 | 74.5 | 64.5 |
| 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 | 84.5 | 74.5 | 64.5 |
| RGS1S..U | 61 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 64.5 |
| RGS1D.. | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

 Thermal pad KK071CUT per Relè statico monofase, RGHT per RG SSRs

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 | 22.5 | 19 | 16 |
| RA.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 | 17.5 |
| | 50 | 50 | 49 | 43 | 37 | 31 | 24 |
| | 90 | 68 | 64.5 | 57 | 49 | 40.5 | 32 |
| | 110 | 78 | 73.5 | 64.5 | 55 | 45.5 | 35.5 |
| RA60.. | 50 | 50 | 48 | 42.5 | 37 | 31 | 24.5 |
| RA2A.. (per pole) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 |
| | 40 | 40 | 40 | 36.5 | 32.5 | 28.5 | 24.5 |
| | 25M | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 |
| | 40M | 40 | 40 | 37.5 | 33.5 | 29 | 25 |
| RS1A.. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 6.5 |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 38 | 31.5 |
| RS1A..E | 25 | 25 | 24.5 | 21.5 | 18.5 | 16 | 13 |
| | 40 | 31 | 29.5 | 26 | 22.5 | 19.5 | 16 |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 50 | 50 | 50 | 48.5 | 43.5 | 38 | 31.5 |
| | 75 | 75 | 75 | 69.5 | 59 | 47.5 | 35.5 |
| | 100 | 93 | 89 | 77 | 65 | 52 | 38.5 |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 50 | 50 | 48.5 | 43.5 | 38 | 31.5 |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 49 | 41 | 31 |
| | 75 | 75 | 75 | 69.5 | 59 | 47.5 | 35.5 |
| | 100 | 80.5 | 77 | 69.5 | 59 | 47.5 | 35.5 |
| | 125 | 93 | 89 | 77 | 65 | 52 | 38.5 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18.5 |
| | 50 | 42.5 | 49 | 50 | 50 | 50 | 41 |
| | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 | 66.5 |
| RM1D200 | 20 | 19 | 18.5 | 17 | 15.5 | 13.5 | 11.5 |
| | 50 | 50 | 55 | 51.5 | 47.5 | 43 | 38 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Thermal pad KK071CUT per Relè statico monofase, RGHT per RG SSRs

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °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 | 47.5 | 42 | 36 |
| | 51 | 50 | 50 | 50 | 46.5 | 41 | 35.5 |
| | 75 | 70 | 67 | 60.5 | 54.5 | 47.5 | 40.5 |
| | 90 91 92 | 74.5 | 71 | 64.5 | 58 | 51 | 43.5 |
| 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 | 74.5 | 71 | 64.5 | 58 | 51 | 43.5 |
| RGS1S..U | 61 | 65 | 65 | 64.5 | 58 | 51 | 43.5 |
| RGS1D.. | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 21 | 18 |



Riferimenti

Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

| Scopo | Nome/codice componente | Note |
|------------------------|------------------------|--|
| Thermal pads | KK071CUT | 50 pz. per confezione, idoneo per SSR monofase |
| | RGHT | 10 pz. per confezione, idoneo per SSR serie RG |
| Pasta termo-conduttiva | HTS02S | Borsa di pasta termoconduttiva a base di silicone 2.38 ml |
| Ventola | RHSF60-24 | 24 VCC, 60x60mm |
| | RHSF60-230 | 240 VCA, 60x60mm |
| Kit di fissaggio | SRWKITM5X10MM | 20 pz. per confezione |
| | SRWKITM5X30MM | 20 pz. per confezione |

Ulteriori informazioni

| Informazione | Dove trovarlo |
|-----------------------|---|
| Selettore dissipatore | https://gavazziautomation.com/nsc/IT/IT/solid_state_relays |
| Accessori | https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ITA/SSR_Accessories.pdf |

Codice per l'ordine



RHS703F60-

Comporre il codice, inserendo al posto del simbolo il carattere dell'opzione corrispondente desiderata.

| Codice | Opzione | Descrizione |
|--------------------------|---------|------------------------|
| R | - | |
| H | - | |
| S | - | |
| 7 | - | |
| 0 | - | |
| 3 | - | |
| F | - | |
| 6 | - | |
| 0 | - | |
| - | - | |
| <input type="checkbox"/> | 24 | Per ventola da 24 VCC |
| | 230 | Per ventola da 240 VCA |



COPYRIGHT ©2020

Il contenuto può essere modificato.

Scaricare il PDF all'indirizzo: <https://gavazziautomation.com>