

RHS45C, RHS45CD



Accessori: Dissipatori



Caratteristiche principali

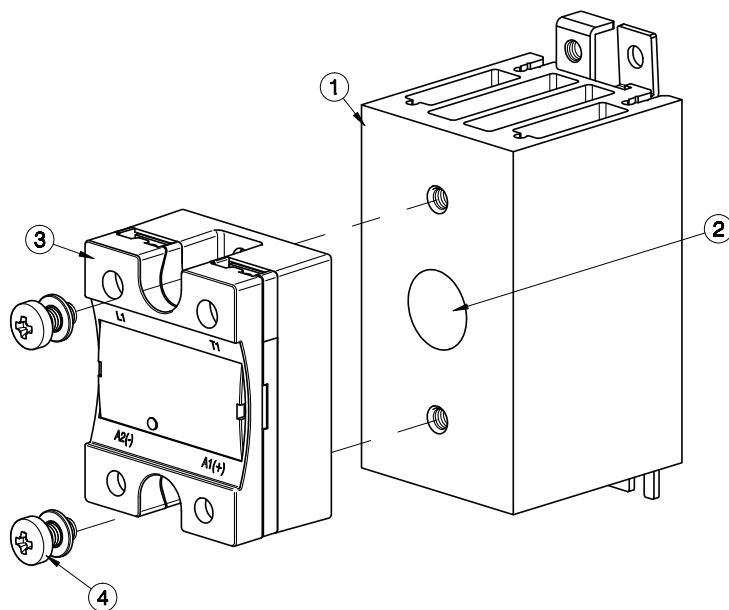
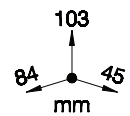
- 2.2°C/W resistenza termica
- Idoneo per montaggio di relè statici monofase
- Montaggio a guida DIN
- Idoneo per montaggio a pannello
- Dimensioni W x H x D: 45 x 103 x 55 mm
- Conforme alla normativa RoHS

Descrizione

Dissipatore di calore idoneo per il montaggio di relè statici monofase.

Il suffisso H15 aggiunto al codice di ordinazione dell'SSR identifica il dissipatore premontato. Fare riferimento al servizio di assistenza tecnica Carlo Gavazzi per maggiori dettagli.

Struttura



| Elemento | Componente | Qtà | RHS45C | RHS45CD |
|----------|------------------------------------|-----|-------------|-------------|
| 1 | Dissipatore di calore RHS45C | 1 | Fornito | Fornito |
| 2 | Pasta termica o thermal pad HTS02S | 1 | Fornito | Non fornito |
| 3 | Relè statico monofase 45x59mm | 1 | Non fornito | Non fornito |
| 4 | M5x10mm PZ2 + rondella | 2 | Fornito | Fornito |

Note:

* 88mm per RK..C, 99mm per RK..P (inclusa morsettiera).

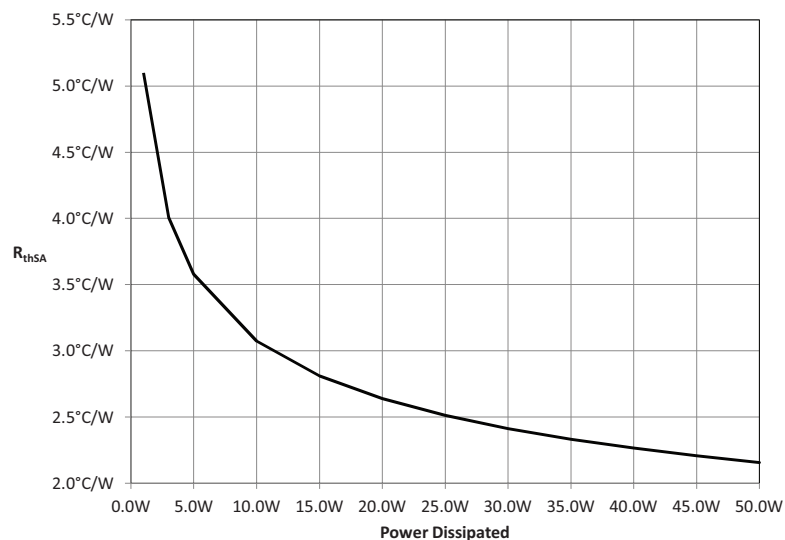
Le dimensioni incluso il relè.

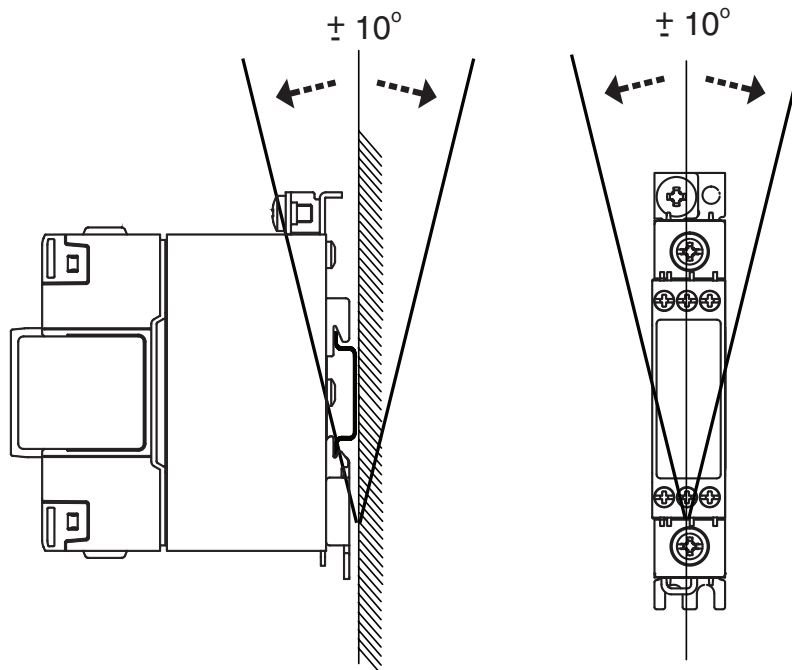
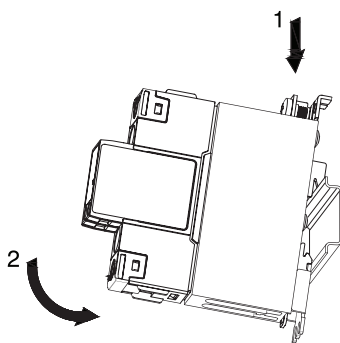
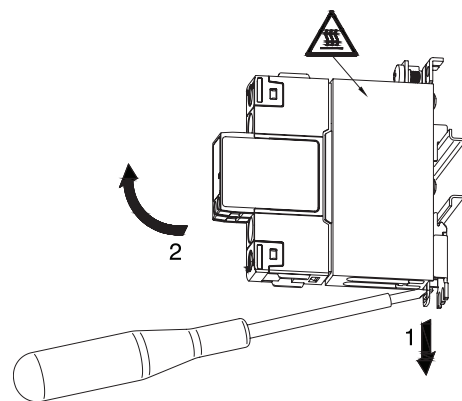
Caratteristiche

Generali

| | |
|--|----------------------|
| SSR coppia massima di serraggio | 1.5Nm (13.3 lb-in) |
| Peso (escluso SSR) | circa 290g |
| Materiale | Alluminio |
| Finitura | Anodizzato nero |
| Montaggio ventola | Possibile: RHSF40-24 |

Curva resistenza termica



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 | 80 176 |
| RK 2.. (per polo) | 50 | 24.5 | 22 | 19 | 16.5 | 13.5 | 11 | 8 |
| | 51 | 26.5 | 23.5 | 20.5 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 |
| | 75 | 29 | 26 | 22.5 | 19 | 15.5 | 12 | 9 |


Pasta termo-conduttiva , HTS02S

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RA..L RA..T | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7.5 | - |
| | 25 | 20.5 | 19 | 17 | 14.5 | 11.5 | 7.5 | - |
| RA.. | 25 | 25 | 23.5 | 20.5 | 17 | 13.5 | 10.5 | - |
| | 50 | 31.5 | 29.5 | 25 | 21 | 16.5 | 12.5 | - |
| | 90 | 38.5 | 35.5 | 30.5 | 25 | 20 | 15 | - |
| | 110 | 42 | 39 | 33.5 | 27.5 | 21.5 | 16 | - |
| RA60.. | 50 | 31.5 | 29.5 | 25.5 | 21.5 | 17 | 13 | - |
| RA2A.. (per polo) | 25 | 19 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | 6 | - |
| | 40 | 21 | 19 | 16 | 12.5 | 9.5 | 6.5 | - |
| | 25M | 19 | 17.5 | 14.5 | 11.5 | 8.5 | 6 | - |
| | 40M | 21 | 19 | 16 | 12.5 | 9.5 | 6 | - |
| RS1A.. | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 7.5 | 6 | 4.5 | - |
| | 25 | 25 | 25 | 23.5 | 19 | 14.5 | 10 | - |
| | 40 | 33.5 | 30.5 | 25.5 | 20.5 | 15.5 | 10.5 | - |
| RS1A..E | 25 | 17 | 16 | 13.5 | 11.5 | 10 | 8 | - |
| | 40 | 19 | 18 | 15.5 | 13 | 11 | 8 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 25 | 25 | 23.5 | 19 | 14.5 | 10 | - |
| | 50 | 33.5 | 30.5 | 25.5 | 20.5 | 15.5 | 10.5 | - |
| | 75 | 39.5 | 36 | 30 | 24 | 15 | 12.5 | - |
| | 100 | 42.5 | 39 | 32.5 | 26 | 19.5 | 13 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 33.5 | 31 | 26.5 | 21.5 | 16 | 11 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 25 | 25 | 23.5 | 19 | 14.5 | 10 | 5.5 |
| | 50 | 33.5 | 30.5 | 25.5 | 20.5 | 15.5 | 10.5 | 6 |
| | 75 | 39.5 | 36 | 30 | 24 | 15 | 12.5 | 7 |
| | 100 | 39.5 | 36 | 30 | 24 | 15 | 12.5 | 7 |
| | 125 | 42.5 | 39 | 32.5 | 26 | 19.5 | 13 | 7 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7.5 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 15 | 7.5 |
| | 50 | 50 | 50 | 47 | 40.5 | 33 | 24.5 | 12.5 |
| | 100 | 83.5 | 79 | 70 | 60.5 | 49 | 36 | 18 |
| RM1D200 | 20 | 20 | 20 | 18.5 | 17 | 15 | 13 | 10 |
| | 50 | 38 | 36.5 | 33.5 | 30 | 26.5 | 22.5 | 17.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8.5 | 7 |

 Thermal pad, KK071CUT

| 1x 1-phase SSR | Temperatura ambiente | | | | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | °C °F | 20 68 | 30 86 | 40 104 | 50 122 | 60 140 | 70 158 | 80 176 |
| RA..L RA..T | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7.5 | - |
| | 25 | 18.5 | 17.5 | 15.5 | 13.5 | 11 | 7.5 | - |
| RA.. | 25 | 24 | 22.5 | 19 | 16 | 13 | 10 | - |
| | 50 | 29.5 | 27.5 | 23.5 | 19.5 | 15.5 | 11.5 | - |
| | 90 | 35 | 32.5 | 28 | 23 | 18.5 | 13.5 | - |
| | 110 | 38 | 35.5 | 30.5 | 25 | 20 | 14.5 | - |
| RA60.. | 50 | 29.5 | 27.5 | 24 | 20 | 16 | 12 | - |
| RA2A.. (per polo) | 25 | 19 | 17.5 | 15 | 12 | 9 | 6 | - |
| | 40 | 21.5 | 19.5 | 16 | 13 | 9.5 | 6.5 | - |
| | 25M | 19 | 17.5 | 15 | 12 | 9 | 6 | - |
| | 40M | 21.5 | 19.5 | 16 | 13 | 9.5 | 6.5 | - |
| RS1A.. | 10 | 10 | 10 | 9 | 7.5 | 6 | 4 | - |
| | 25 | 25 | 25 | 24.5 | 17.5 | 13.5 | 9 | - |
| | 40 | 30 | 27.5 | 23 | 18.5 | 14 | 9.5 | - |
| RS1A..E | 25 | 15.5 | 14.5 | 12.5 | 11 | 9 | 7.5 | - |
| | 40 | 17 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | - |
| RM1A.. RM1B.. RM1C.. | 25 | 25 | 25 | 24.5 | 17.5 | 13.5 | 9 | - |
| | 50 | 30 | 27.5 | 23 | 18.5 | 14 | 9.5 | - |
| | 75 | 35 | 32 | 27 | 21.5 | 16.5 | 11 | - |
| | 100 | 37.5 | 35 | 29 | 23 | 17.5 | 12 | - |
| RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60.. | 50 | 30.5 | 28.5 | 24 | 19.5 | 15 | 10.5 | - |
| RAM1A.. RAM1B.. RM1E.. | 25 | 25 | 25 | 24.5 | 17.5 | 13.5 | 9 | 5 |
| | 50 | 30 | 27.5 | 23 | 18.5 | 14 | 9.5 | 5.5 |
| | 75 | 35 | 32 | 27 | 21.5 | 16.5 | 11 | 6 |
| | 100 | 35 | 32 | 27 | 21.5 | 16.5 | 11 | 6 |
| | 125 | 37.5 | 35 | 29 | 23 | 17.5 | 12 | 6.5 |
| RM1D060 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7.5 |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19.5 | 14.5 | 7.5 |
| | 50 | 50 | 50 | 45 | 39 | 32 | 23.5 | 12 |
| | 100 | 79 | 75 | 66.5 | 57.5 | 47 | 34.5 | 17.5 |
| RM1D200 | 20 | 20 | 19.5 | 18 | 16 | 14.5 | 12.5 | 10 |
| | 50 | 35.5 | 34.5 | 31.5 | 28.5 | 25.5 | 21.5 | 17.5 |
| RM1D500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 8.5 | 6.5 |

Riferimenti

Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

| Scopo | Nome/codice componente | Note |
|------------------------|------------------------|---|
| Thermal Pads | KK071CUT | 50 pz. per confezione |
| Pasta termo-conduttiva | HTS02S | Borsa di pasta termoconduttiva a base di silicone 2.38 ml |
| Kit di fissaggio | SRWKITM5X10MM | 20 pz. per confezione |
| Ventola | RHSF40-24 | 40x40mm, 24VCC |

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



RHS45C

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

| Codice | Opzione | Descrizione |
|--------------------------|---------|---------------------------|
| R | - | |
| H | - | |
| S | - | |
| 4 | - | |
| 5 | - | |
| C | - | |
| <input type="checkbox"/> | | Con pasta termica |
| | D | Pasta termica non inclusa |



COPYRIGHT ©2020
 Il contenuto può essere modificato.
 Scaricare il PDF all'indirizzo: <https://gavazziautomation.com>