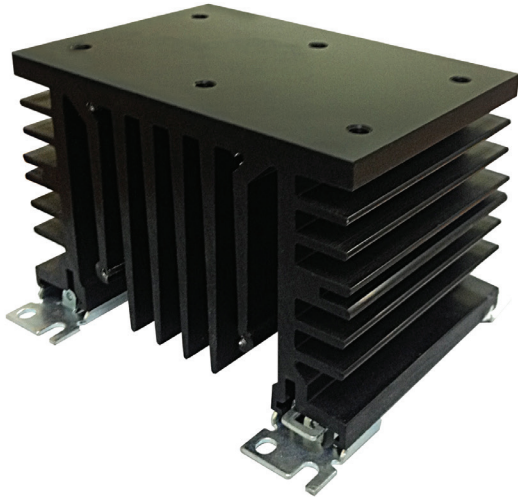


# RHS112A, RHS112AD



## Accessori: Dissipatori



### Caratteristiche principali

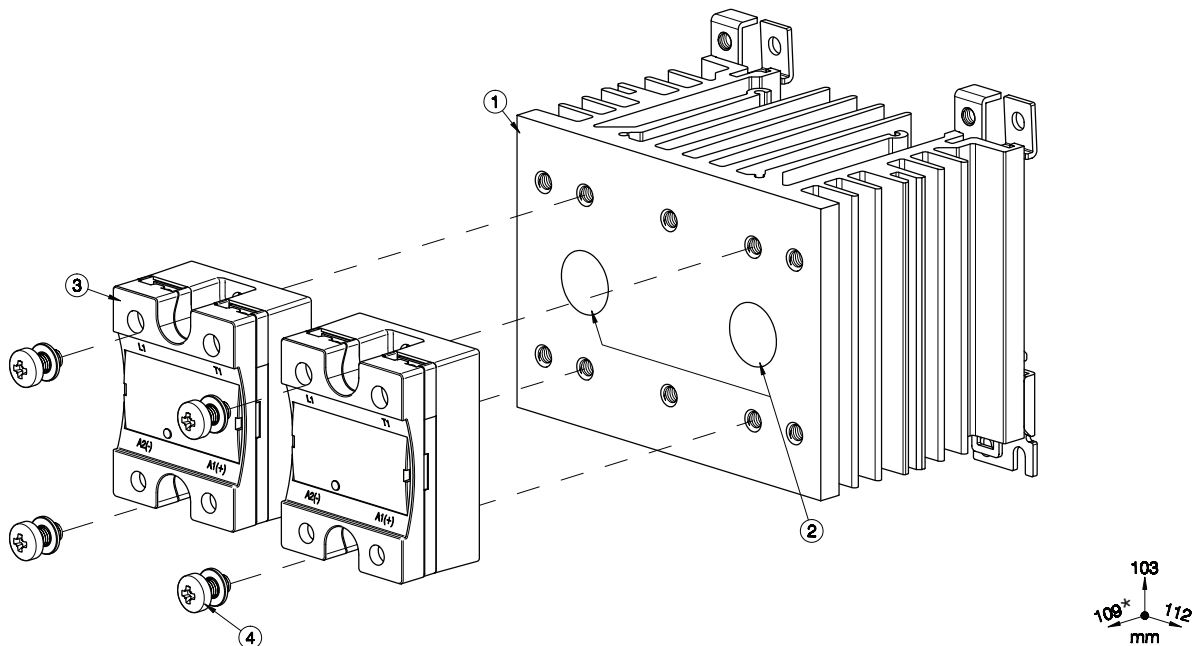
- 0.76°C/W resistenza termica
- Idoneo per montaggio di relè statici monofase o trifase
- Montaggio a guida DIN
- Idoneo per montaggio a pannello
- Dimensioni W x H x D: 112 x 103 x 80 mm
- Conforme alla normativa RoHS

### Descrizione

Dissipatore di calore idoneo per il montaggio di massimo due relè allo stato solido monofase o uno trifase. Il suffisso H17 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



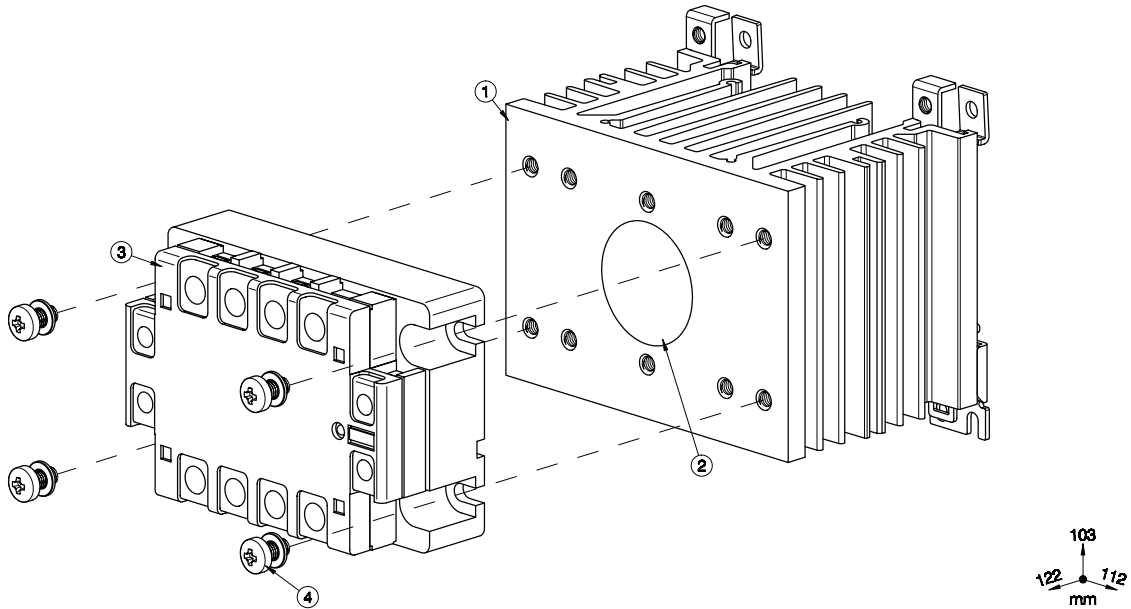
Elemento	Componente	Qtà	RHS112A	RHS112AD
1	Dissipatore di calore RHS112A	1	Fornito	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito	Non fornito
3	Relè statico monofase 45x59mm (max.)	2	Non fornito	Non fornito
4	M5x10mm PZ2 + rondella (per SSR)	2	Fornito (x4)	Fornito (x4)

Note:

\* 113mm per RK..C, 124mm per RK..P (inclusa morsettiera).

Dimensioni incluso il relè.

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


 Relè statico trifase


Elemento	Componente	Qtà	RHS112A	RHS112AD
1	Dissipatore di calore RHS112A	1	Fornito	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito	Non fornito
3	Relè statico trifase 104x74mm	1	Non fornito	Non fornito
4	M5x10mm PZ2 + rondella (per SSR)	4	Fornito (x4)	Fornito (x4)

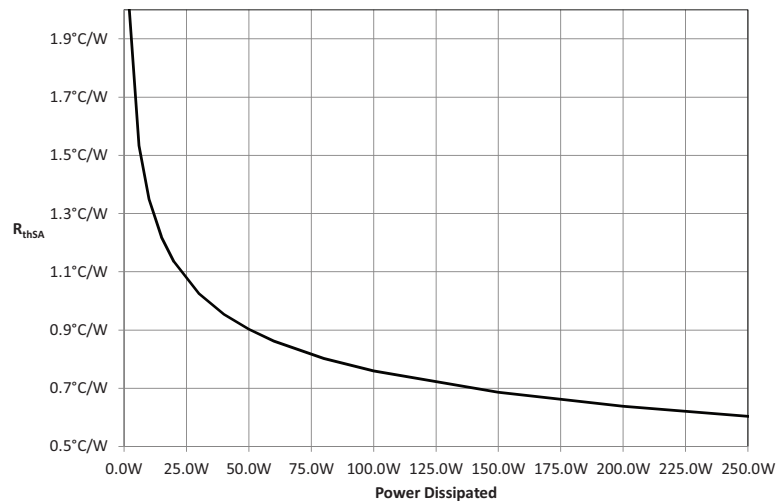
Le dimensioni incluso il relè.

## Caratteristiche

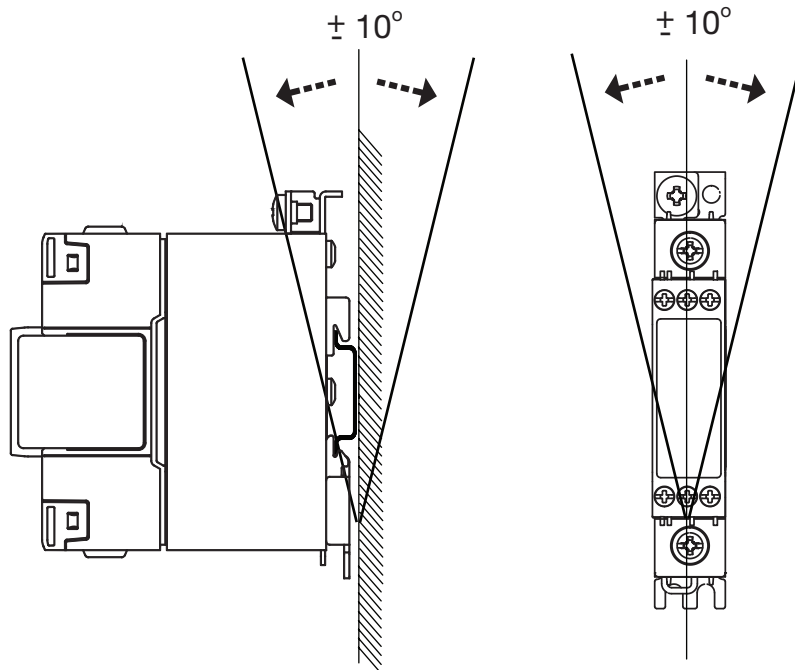
### Generali

<b>SSR coppia massima di serraggio</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Peso (escluso SSR)</b>	circa 840g
<b>Materiale</b>	Alluminio
<b>Finitura</b>	Anodizzato nero
<b>Montaggio ventola</b>	Fare riferimento ai modelli: RHS112AF60-24, RHSF112AF60-230

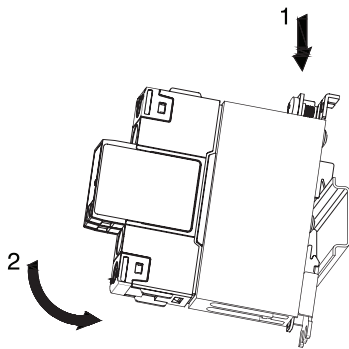
### Curva resistenza termica



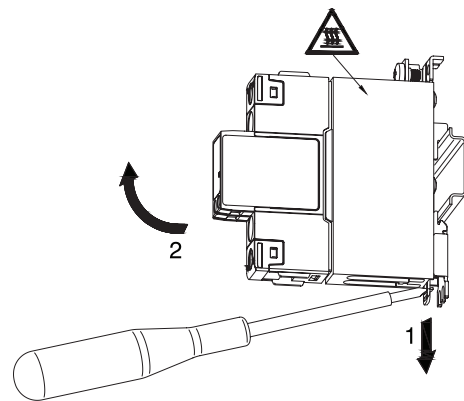
## Istruzioni di montaggio



## 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](http://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	48	43	37.5	32.5	27.5	22	17
	51	50	47.5	42	36	30	24	18
	75	61	54.5	48	41	34	27	20.5

### Pasta termo-conduttiva, HTS02S


1x 3-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3..	25	25	24	21	18	13	8	3.5
	55	35	33	28.5	23	17	11.5	6
	75	43.5	40.5	34	27.5	21.5	15.5	9.5

### Thermal pad, RZHT

1x 3-phase SSR	Temperatura ambiente							
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158	80 176
RZ3..	25	23	21.5	19	16	13	8.5	3.5
	55	31	29.5	26	23	17.5	12	6.5
	75	42	40	34.5	28	22	15.5	9.5


**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	10	-
	25	25	25	24	21	17.5	14.5	-
RA..	25	25	25	25	23.5	19.5	15	-
	50	47.5	44.5	38.5	32.5	26	20	-
	90	64.5	60.5	52	43.5	35	26.5	-
	110	73.5	68.5	59	49	39	29	-
RA60..	50	46.5	44	38	32.5	26.5	20.5	-
RA2A.. (per polo)	25	25	25	25	24.5	20.5	14	-
	40	36.5	35	31	27.0	22.5	15	-
	25M	25	25	25	24.5	20.5	14	-
	40M	37.5	35.5	32	28	22.5	15	-
RS1A..	10	10	10	10	10	8	6	-
	25	25	25	25	25	25	21	-
	40	40	40	40	40	32.5	22.5	-
RS1A..E	25	24	22.5	20	17	14.5	11.5	-
	40	29	27.5	24	20.5	17.5	14.0	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	21	-
	50	50	50	50	42.5	32.5	22.5	-
	75	75	74	64	51.5	39.5	27	-
	100	90.5	84.5	70.5	56.5	42.5	29	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	49.5	44.5	39	33	23	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	21	12
	50	50	50	50	42.5	32.5	22.5	12.5
	75	75	74	64	51.5	39.5	27	15
	100	78	74	64	51.5	39.5	27	15
	125	90.5	84.5	70.5	56.5	42.5	29	16
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8.5
	20	20	20	20	20	20	17	8.5
	50	50	50	50	46	37.5	27.5	14
	100	97	92	81.5	70	56.5	41	20.5
RM1D200	20	20	20	20	19	17	14.5	12
	50	44	42	38.5	35	31	26.5	20.5
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9.5	8

 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	10	-
	25	25	23.5	21	18.5	15.5	12.5	-
RA..	25	25	25	25	21.5	17.5	13.5	-
	50	41.5	39	34	28.5	23	17.5	-
	90	52.5	49.5	42.5	36	29	22	-
	110	59	55	47.5	39.5	32	24	-
RA60..	50	41	38.5	33.5	28.5	23.5	18	-
RA2A.. (per polo)	25	25	25	25	22	19	14	-
	40	33	31	27.5	24.5	21	15.5	-
	25M	25	25	25	22	19	14	-
	40M	33.5	31.5	28.5	25	21	15.5	-
RS1A..	10	10	10	10	9.5	7.5	5.5	-
	25	25	25	25	25	23.5	17	-
	40	40	40	40	33.5	25.5	18	-
RS1A..E	25	21.5	20	17.5	15	13	10.5	-
	40	25	23.5	20.5	17.5	15	12	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	23.5	17	-
	50	50	48	41	33.5	25.5	18	-
	75	60	56	47	38.5	29.5	20.5	-
	100	66	61	51.5	41.5	31.5	22	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	45.5	43.5	39	33.5	26.5	18.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	23.5	17	9.5
	50	50	48	41	33.5	25.5	18	10
	75	60	56	47	38.5	29.5	20.5	11.5
	100	60	56	47	38.5	29.5	20.5	11.5
	125	66	61	51.5	41.5	31.5	22	12.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	8
	20	20	20	20	20	20	16	8
	50	50	50	50	43	35.5	26	13
	100	89.5	85	75.5	65	53	38.5	19.5
RM1D200	20	20	20	19.5	18	16	13.5	11
	50	40.5	39	35.5	32.5	28.5	24.5	20
RM1D500	10	10	10	10	10	10	9	7.5



## Riferimenti

### Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

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

### Ulteriori informazioni

Informazione	Dove trovarlo
Selettore dissipatore	<a href="https://gavazziautomation.com/nsc/IT/IT/solid_state_relays">https://gavazziautomation.com/nsc/IT/IT/solid_state_relays</a>
Accessori	<a href="https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ITA/SSR_Accessories.pdf">https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ITA/SSR_Accessories.pdf</a>

### Codice per l'ordine

RHS112A 

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

Codice	Opzione	Descrizione
R	-	
H	-	
S	-	
1	-	
1	-	
2	-	
A	-	
<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>