

# RHS112AF



## Accessori: Dissipatori



### Caratteristiche principali

- 0.35°C/W resistenza termica
- Idoneo per montaggio di relè statici monofase o trifase
- Ventola integrata (24VCC o 240VCA)
- Montaggio a guida DIN
- Idoneo per montaggio a pannello
- Dimensioni W x H x D: 112 x 120 x 80 mm
- Conforme alla normativa RoHS

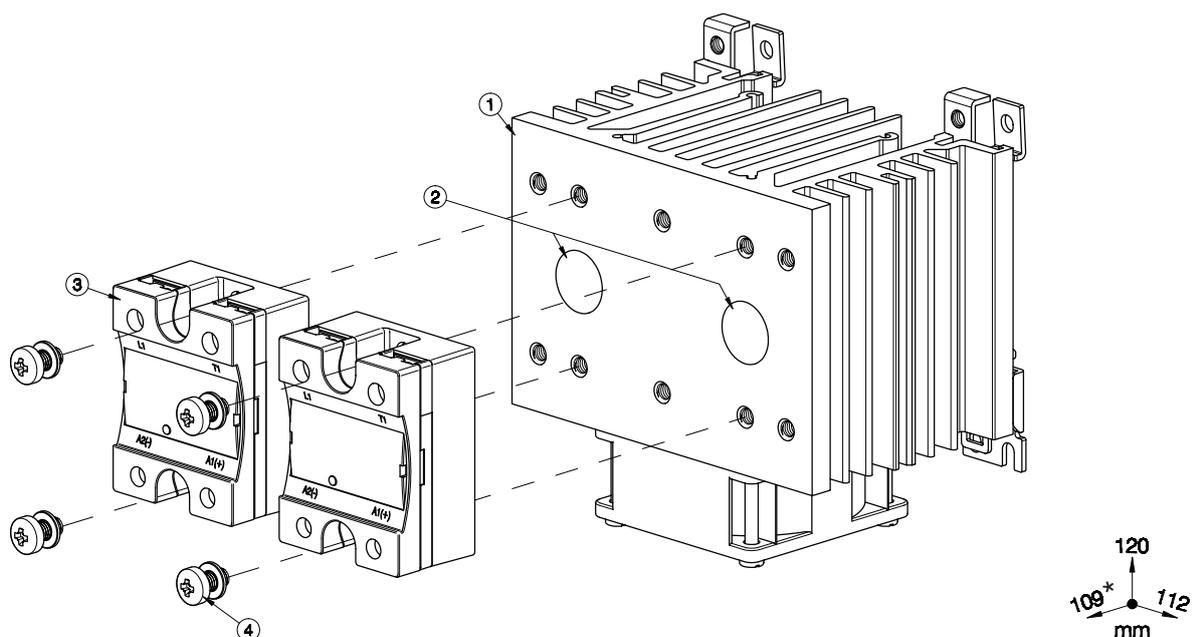
### Descrizione

Dissipatore di calore munito di ventola, idoneo per il montaggio di massimo due relè allo stato solido monofase o uno trifase.

Il suffisso H18 o H52 (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



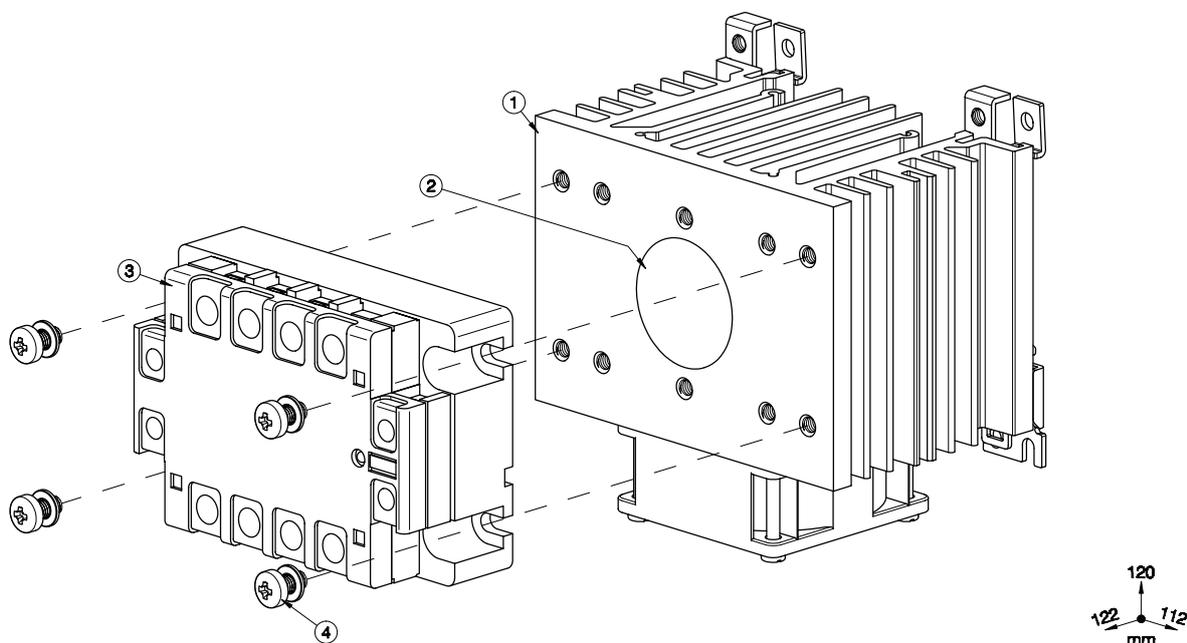
Elemento	Componente	Qtà	RHS112AF
1	Dissipatore di calore RHS112AF	1	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito
3	Relè statico monofase 45x59mm (max.)	2	Non fornito
4	M5x10mm PZ2 + rondella (per SSR)	2	Fornito (x4)

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	RHS112AF
1	Dissipatore di calore RHS112AF	1	Fornito
2	Pasta termica o thermal pad HTS02S	1	Fornito
3	Relè statico trifase 104x74mm	1	Non fornito
4	M5x10mm PZ2 + rondella (per SSR)	4	Fornito (x4)

Le dimensioni incluso il relè.

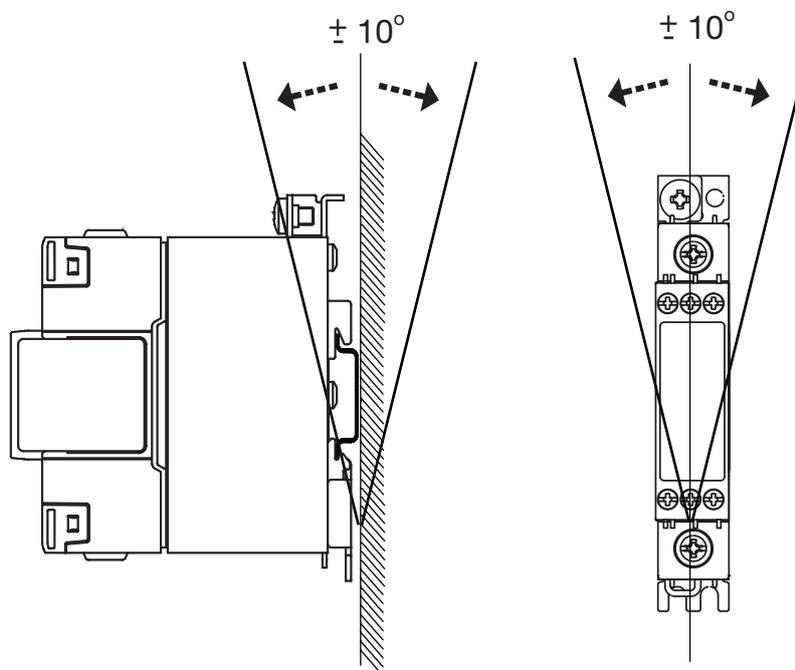


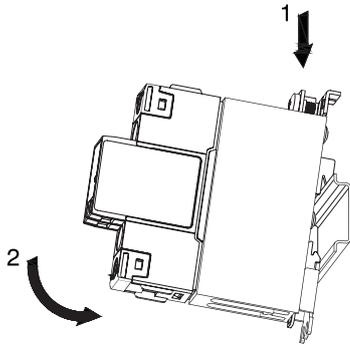
## Caratteristiche

### Generali

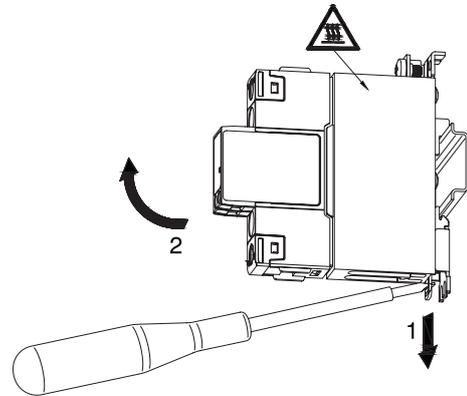
<b>SSR coppia massima di serraggio</b>	1.5Nm (13.3 lb-in)
<b>Peso (escluso SSR)</b>	circa 1020g
<b>Materiale</b>	Alluminio
<b>Finitura</b>	Anodizzato nero
<b>Montaggio ventola</b>	Integrato
<b>Tensione alimentazione ventola:</b> RHS112AF60-24 RHS112AF60-230	24VCC 220 - 240VCA, 50/60Hz
<b>Potenza assorbita:</b> RHS112AF60-24 RHS112AF60-230	1.8 W 4.1/4.4 W
<b>Consumo attuale:</b> RHS112AF60-24 RHS112AF60-230	75 mA 198 mA

### Istruzioni di montaggio



**Installazione****Fig. 1** Montaggio su guida DIN

Le illustrazioni sono solo per esempio.

**Fig. 2** Smontaggio da DIN rail

## 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	50	50	50	50	46	39	31.5
	51	50	50	50	50	50	44	35.5
	75	75	75	75	70	61	51.5	41.5

### Pasta termo-conduttiva , HTS02S

1x 3-phase SSR	Temperatura ambiente						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RZ3A..	25	25	25	25	25	22.5	18.5
	55	49	47	42.5	38	33.5	28.5
	75	66	63	57.5	52	46	36

### Thermal pad, RZHT

1x 3-phase SSR	Temperatura ambiente						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RZ3A..	25	25	25	25	23	19	15.5
	55	41.5	39.5	35.5	32	28	24
	75	59	56.5	51.5	46.5	41	35.5

 Pasta termo-conduttiva , HTS02S

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RD..	1	1	1	1	1	1	1
	5	5	5	5	5	5	5
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	25	25	22.5	19
RA..	25	25	25	25	25	25	20
	50	50	50	50	44.5	37.5	29.5
	90	90	85.5	76	66	55	43.5
	110	106.5	100.5	88.5	76.5	63.5	50
RA60..	50	50	50	50	44	37	29.5
RA2A.. (per polo)	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	34.5	29.5
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	22	18.5	15.5
	40	37.5	35.5	31.5	27.5	23.5	19.5
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	46
	75	75	75	75	75	74	60.5
	100	100	100	100	99.5	87	66.5
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	50	50	45.5	39
RAM1A.. RAM1B.. RAM1E..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	46
	75	75	75	75	75	74	60.5
	100	100	100	94	84	74	60.5
	125	125	123	111.5	99.5	87	66.5

 Thermal pad, KK071CUT

1x 1-phase SSR	Temperatura ambiente						
	°C °F	20 68	30 86	40 104	50 122	60 140	70 158
RD..	1	1	1	1	1	1	1
	5	5	5	5	5	5	5
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	25	22.5	19.5	16
RA..	25	25	25	25	25	22.5	17.5
	50	50	49.5	43.5	37.5	31	24.5
	90	69	65	57.5	49.5	41	32.5
	110	78.5	74.5	65	56	46	36
RA60..	50	50	48.5	43	37	31	25
RA2A.. (per polo)	25	25	25	25	25	25	22
	40	40	40	37	33	29	24.5
	25M	25	25	25	25	25	22
	40M	40	40	37.5	33.5	29.5	25
RS1A..	10	10	10	10	10	9	6.5
	25	25	25	25	25	25	25
	40	40	40	40	40	40	31.5
RS1A..E	25	25	24.5	21.5	19	16	13.5
	40	31	29.5	26	23	19.5	16
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	49.5	42	31.5
	75	75	75	70.5	60	48.5	36
	100	94	90	78.5	66	53	39
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	50	50	49	44	38.5	32
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	49.5	42	31.5
	75	75	75	70.5	60	48.5	36
	100	81.5	78	70.5	60	48.5	36
	125	94	90	78.5	66	53	39



## 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	Pasta termo-conduttiva al silicone siringa 2ml
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="http://www.productselection.net/heatsink/heatsinkSelector.php?LANG=IT">http://www.productselection.net/heatsink/heatsinkSelector.php?LANG=IT</a>
Accessori	<a href="http://www.productselection.net/Pdf/IT/SSR_Accessories.pdf">http://www.productselection.net/Pdf/IT/SSR_Accessories.pdf</a>

### Codice per l'ordine



RHS112AF60-□

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

Codice	Opzione	Descrizione
R	-	
H	-	
S	-	
1	-	
1	-	
2	-	
A	-	
F	-	
6	-	
0	-	
-	-	
□	24	Per ventola da 24 VCC
	230	Per ventola da 240 VCA



COPYRIGHT ©2016

Il contenuto può essere modificato. Scaricare il PDF all'indirizzo: [www.productselection.net](http://www.productselection.net)