

RHS100, RHS100D



Accessori: Dissipatori



Caratteristiche principali

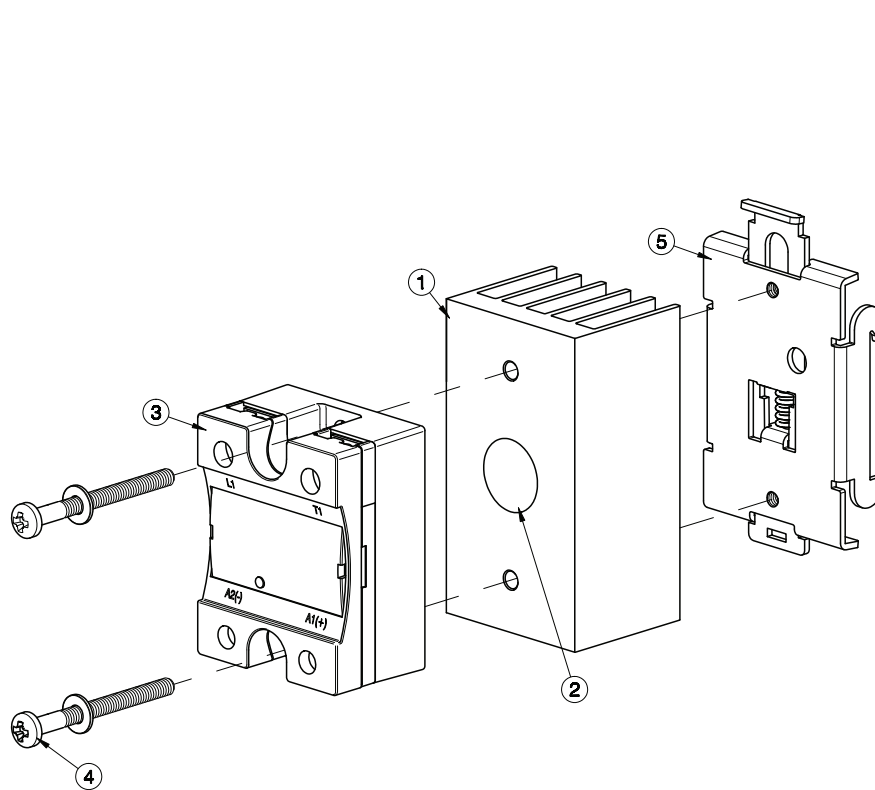
- 3.1°C/W resistenza termica
- Idoneo per montaggio di relè statici monofase
- Montaggio a guida DIN
- Dimensioni W x H x D: 44 x 82 x 48 mm
- Conforme alla normativa RoHS

Descrizione

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

Il suffisso H0 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	RHS100	RHS100D
1	Dissipatore di calore RHS100	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	M5x45mm PZ2 + rondella	2	Fornito	Fornito
5	RHS100 Assembly (adattatore guida DIN RHS00)	1	Fornito	Fornito

Note:

* 81mm per RK..C, 92mm per RK..P (inclusa morsettiera).

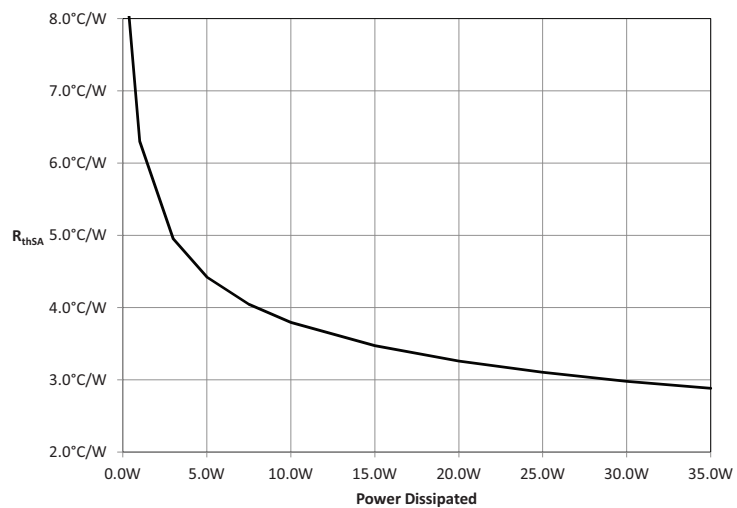
Le dimensioni incluso il relè.

Caratteristiche

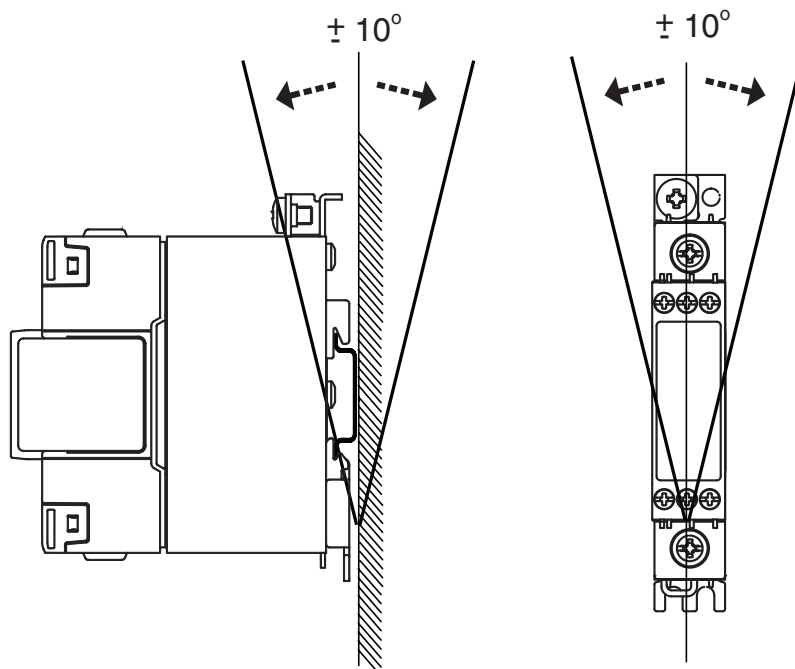
Generali

SSR coppia massima di serraggio	1.5Nm (13.3 lb-in)
Peso (escluso SSR)	circa 210g
Materiale	Alluminio
Finitura	Anodizzato nero
Montaggio ventola	Non previsto

Curva resistenza termica



Istruzioni di montaggio



Installazione

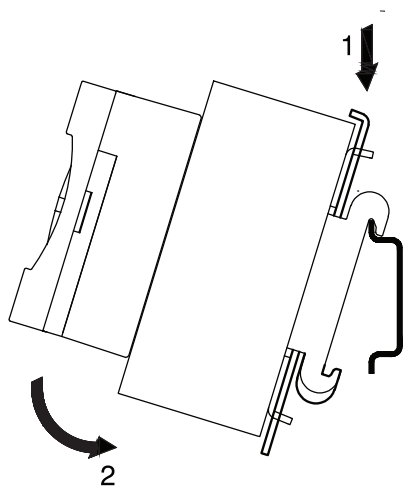


Fig. 1 Montaggio su guida DIN

Le illustrazioni sono solo per esempio.

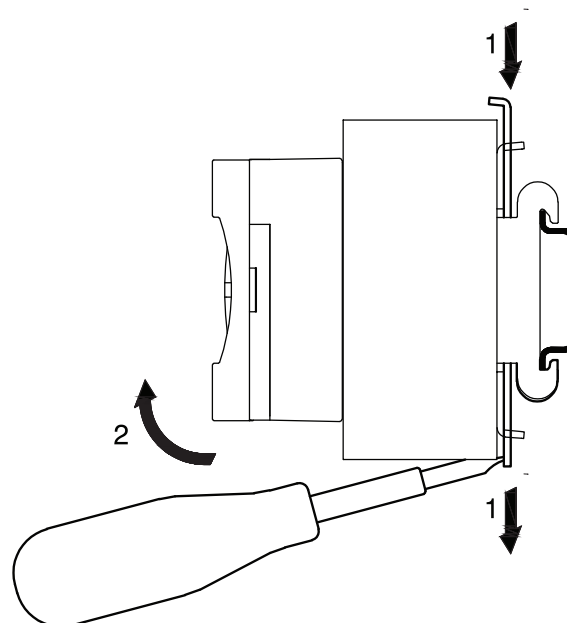



Fig. 2 Smontaggio da DIN rail

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
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	21	18.5	16	14	11.5	9	7
	51	22	19.5	17	14.5	12	9.5	7
	75	24.5	21.5	18.5	15.5	13	10	7.5


 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	9.5	5.5	-
	25	18	17	15	13	9.5	5.5	-
RA..	25	23	21.5	18.5	15.5	12.5	9	-
	50	28	26	22.5	18.5	14.5	11	-
	90	33.5	31	26.5	22	17.5	13	-
	110	36.5	34	29	23.5	18.5	13.5	-
RA60..	50	28	26.5	22.5	19	15	11.5	-
RA2A.. (per polo)	25	15.5	14.5	12	9.5	7	5	-
	40	17	16	13	10.5	7.5	5	-
	25M	15.5	14.5	12	9.5	7	5	-
	40M	17	15.5	13	10.5	7.5	5	-
RS1A..	10	10	10	8.5	7.5	5.5	4	-
	25	25	23.5	20	16	12	8.5	-
	40	28	26	21.5	17	13	9	-
RS1A..E	25	15	14	12	10.5	8.5	6.5	-
	40	16.5	15.5	13.5	11.5	9	6.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	23.5	20	16	12	8.5	-
	50	28	26	21.5	17	13	9	-
	75	33	30.5	25.5	20	15	10.5	-
	100	35.5	33	27	21.5	16	11	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	28.5	26.5	22	18	13.5	9.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	23.5	20	16	12	8.5	4.5
	50	28	26	21.5	17	13	9	5
	75	33	30.5	25.5	20	15	10.5	5.5
	100	33	30.5	25.5	20	15	10.5	5.5
	125	35.5	33	27	21.5	16	11	6
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	7
	20	20	20	20	20	19	13.5	7
	50	50	48.5	43	37	30.5	22	11
	100	76	72	63.5	54.5	44.5	32.5	16.5
RM1D200	20	19.5	18.5	17	15.5	13.5	12	9
	50	34.5	33	30.5	27.5	24	20	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9.5	8	6.5

 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	9.5	6	-
	25	17	16	14	12	9.5	6	-
RA..	25	22	20.5	17.5	14.5	12	9	-
	50	26.5	24.5	21	17.5	14	10.5	-
	90	31	29	24.5	20.5	16	12	-
	110	34	31.5	27	22	17.5	13	-
RA60..	50	26.5	25	21.5	18	14.5	11	-
RA2A.. (per polo)	25	16	14.5	12	9.5	7.5	5	-
	40	17.5	16	13.5	10.5	8	5	-
	25M	16	14.5	12	9.5	7.5	5	-
	40M	17.5	16	13	10.5	8	5	-
RS1A..	10	10	9.5	8.5	7	5.5	3.5	-
	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	-
	40	26	24	20	16	12	8	-
RS1A..E	25	14	13	11.5	9.5	8	6.5	-
	40	15	14	12.5	10.5	8.5	6.5	-
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	-
	50	26	24	20	16	12	8	-
	75	30	28	23	18.5	14	9.5	-
	100	32.5	30	25	20	15	10	-
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	26.5	24.5	20.5	16.5	12.5	8.5	-
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	23.5	22	18.5	15	11.5	8	4.5
	50	26	24	20	16	12	8	4.5
	75	30	28	23	18.5	14	9.5	5.5
	100	30	28	23	18.5	14	9.5	5.5
	125	32.5	30	25	20	15	10	5.5
RM1D060	10	10	10	10	10	10	10	6.5
	20	20	20	20	20	18	13.5	6.5
	50	49	47	41.5	36	29.5	21.5	11
	100	72.5	69	61	52.5	43	31.5	16
RM1D200	20	18.5	18	16.5	15	13.5	11.5	9
	50	33	31.5	29	26.5	23.5	20	15.5
RM1D500	10	10	10	10	10	9	8	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
Adattatore guida DIN	RHS00	-

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



RHS100

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

Codice	Opzione	Descrizione
R	-	
H	-	
S	-	
1	-	
0	-	
0	-	
<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>