

Relè allo Stato Solido Monofase con dissipatore integrato Commutazione per passaggio di zero Modello RGH, 1600Vp tensione di blocco

CARLO GAVAZZI



- Compatto: 17.5 mm fino a 70 mm
- Valori nominali: 759 VCA¹, 60 ACA @ 40°C
- Fino a 6600 A²s per I²t e 1600 Vp tensione di blocco
- Tensione di controllo: 4-32 VCC, 20-275 VCA (24-190 VCC)
- Conforme alle EN/IEC60947-4-2, EN/IEC60947-4-3, EN/IEC62314, UL508A, CSA 22-2 No. 14-13
- Conformità agli standard ferroviari
- Protezione da sovratensioni con varistore integrato
- 100 kA corrente nominale di cortocircuito secondo UL508



1: La versione 690 VCA è certificata solo per la normativa CE e non ha il varistore integrato

Descrizione Prodotto

Questo contattore allo stato solido, grazie a un'elevato valore di tensione di picco 1600Vp, permette l'utilizzo di protezioni da cortocircuito più economiche.

I semiconduttori pur garantendo un'elevato I²t non

interferiscono sulla larghezza del prodotto, che rimane di 17.5mm per la versione da 23 ACA.

La corrente nominale è garantita ad una temperature ambiente di 40°C.

Come Ordinare

RGH 1 A 60 A 31 K K E

Relè allo stato solido
 Numero di poli
 Tipo di commutazione
 Tensi minale
 Tensione di controllo
 Corrente nominale
 Tipo di connessione per il controllo
 Tipo di connessione per la potenza
 Configurazione di connessione

Selezione Modelli

Monofase con dissipatore	Tensione nominale	Tensione di controllo	Corrente nominale ² , I ² t	Connessione controllo	Connessione uscita	Connessione configurazione	Opzioni
RGH1A: ZC	60: 600 VCA +10% - 15%, 1600 Vp 69: 690 VCA +10% - 15%, 1600 Vp	D: 4-32 VCC A: 20-275 VCA, 24-190 VCC	15: 23 ACA, 6600 A ² s 31: 30 ACA, 6600 A ² s 41: 40 ACA, 6600 A ² s 60: 60 ACA, 6600 A ² s	K: Vite M: Incastro a molla	K: Vite G: Morsetto ad incastro	E: Contattore U: SSR	X20: Confezione da 20 pezzi ³

ZC = passaggio di zero

2: Fare riferimento alla curva di declassamento

3: Applicabile solo ai modelli RGC..15

Guida alla Selezione

Tensione nominale, Tensione non rip.	Tensione di controllo	Tipo di connessione	Connessione controllo/ potenza	Corrente nominale a 40°C (valore I ² t)	
				Larghezza del prodtto	
600 VCA, 1600 Vp	4-32 VCC	Tipo E	Vite / Vite	23 ACA (6600 A ² s) 17.5 mm profondità bassa	30 ACA (6600 A ² s) 22.5 mm
			Molla / Vite	RGH1A60D15KKE	RGH1A60D31KKE
				RGH1A60D15MKE	RGH1A60D31MKE
	20-275 VCA, 24-190 VCC	Tipo E	Vite / Vite	RGH1A60A15KKE	RGH1A60A31KKE
			Molla / Vite	RGH1A60A15MKE	RGH1A60A31MKE
600 VCA, 1600 Vp	4-32 VCC	Tipo E	Vite / a incastro	40 ACA (6600 A ² s) 35 mm	60 ACA (6600 A ² s) 70 mm
			Molla / a incastro	RGH1A60D41KGE	RGH1A60D60KGE
				RGH1A60D41MGE	-
		Tipo U	Vite / a incastro	RGH1A60D41KGU	RGH1A60D60KGU
		Tipo E	Vite / a incastro	RGH1A60A41KGE	RGH1A60A60KGE
			Molla / a incastro	RGH1A60A41MGE	-
690 VCA, 1600 Vp	4-32 VCC	Tipo E	Vite / a incastro	RGH1A69D41KGE	RGH1A69D60KGE
			Vite / a incastro	RGH1A69A41KGE	RGH1A69A60KGE

Caratteristiche Generali

	RGH1A60...	RGH1A69...
Gamma di tensione operativa	42-600 VCA, +10% -15% max	42-690 VCA ⁴ , +10% -15% max
Tensione di picco	1600 Vp	1600 Vp
Varistore interno	680 V	-

4: Il valore di 690 VCA è riferito alla tensione di linea (fase - fase)

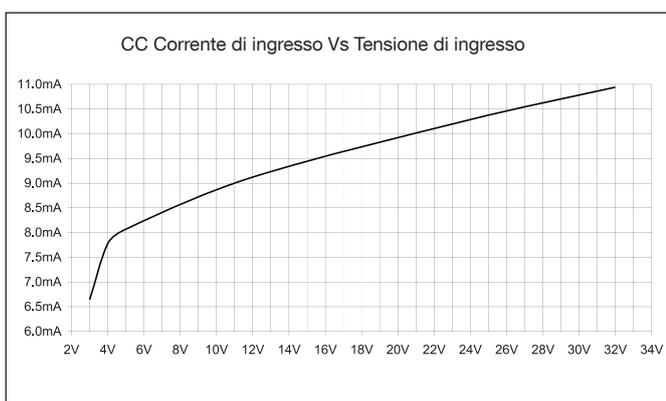
Specifiche Generali

Aggancio di tensione (tra L1-T1)	≤ 20 V	Grado di inquinamento	2 (inquinamento non conduttivo con possibilità di condensa)
Frequenza nominale	45 a 65 Hz	Tensione nominale impulsiva, Uimp	6 kV (1.2/50 μs) per Sovratensione Categoria III (impianti fissi)
Fattore di potenza	> 0.5 Vrated	Isolation	
Protezione da contatto	IP20	Ingresso e uscita	4000 Vrms
Stato ingresso di controllo	LED verde acceso fisso, quando il controllo è attivo	Ingresso e uscita al case	4000 Vrms

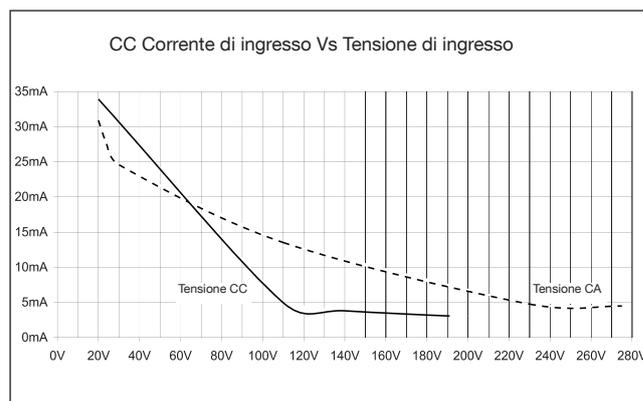
Caratteristiche di Ingresso

	RGH..D..	RGH..A..
Tensione di controllo ⁵	4 - 32 VCC	20 - 275 VCA, 24 (-10%) - 190VCC
Tensione di attivazione	3.8 VCC	20VCA/CC
Tensione di disattivazione	1 VCC	5VCA/CC
Massima tensione inversa	32 VCC	-
Tempo di risposta pick-up	0.5 cicli + 500 μs @ 24VCC	2 cicli @ 230 VCA / 110 VCC
Tempo di risposta drop-out	0.5 cicli + 500 μs @ 24VCC	0.5 cicli + 40 ms @ 230 VCA / 110 VCC
Corrente di ingresso @ 40°C	vedi tabella in basso	vedi tabella in basso

RG..D..



RG..A..



5: Il controllo in CC deve essere fornito da una sorgente di alimentazione in Classe 2 secondo UL1310

Specifiche di Uscita

	RGH..15	RGH..31	RGH..41	RGH..60
Corrente nominale di esercizio ⁶ AC-51 rating @ Ta=25°C AC-51 rating @ Ta=40°C AC-53a rating @ Ta=40°C	23 ACA 23 ACA 5 ACA	30 ACA 30 ACA 5 ACA	49 ACA 40 ACA 13 ACA	75 ACA 60 ACA 18 ACA
Numero di avviamenti motore all'ora (x:6, Tx:6s, F:50%) at 40°C ⁷	30	30	30	30
Minima corrente di esercizio	400 mACA	400 mACA	400 mACA	400 mACA
Rep. corrente di esercizio (Motor Rating) PF = 0.4 - 0.5 UL508: T _{AMB} =40°C, t _{ON} =1s, t _{OFF} =9s, 50 cicli	51 ACA	84 ACA	126 ACA	144 ACA
Sovracorrente non ripetitiva (I _{TSM}), t=10ms	1150 Ap	1150 Ap	1150 Ap	1150 Ap
Massima corrente di dispersione	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA
I ² t (t=10ms), minimo	6600 A ² s	6600A ² s	6600A ² s	6600A ² s
dv/dt critico (@ T _j init = 40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

6: Vedere curve di declassamento

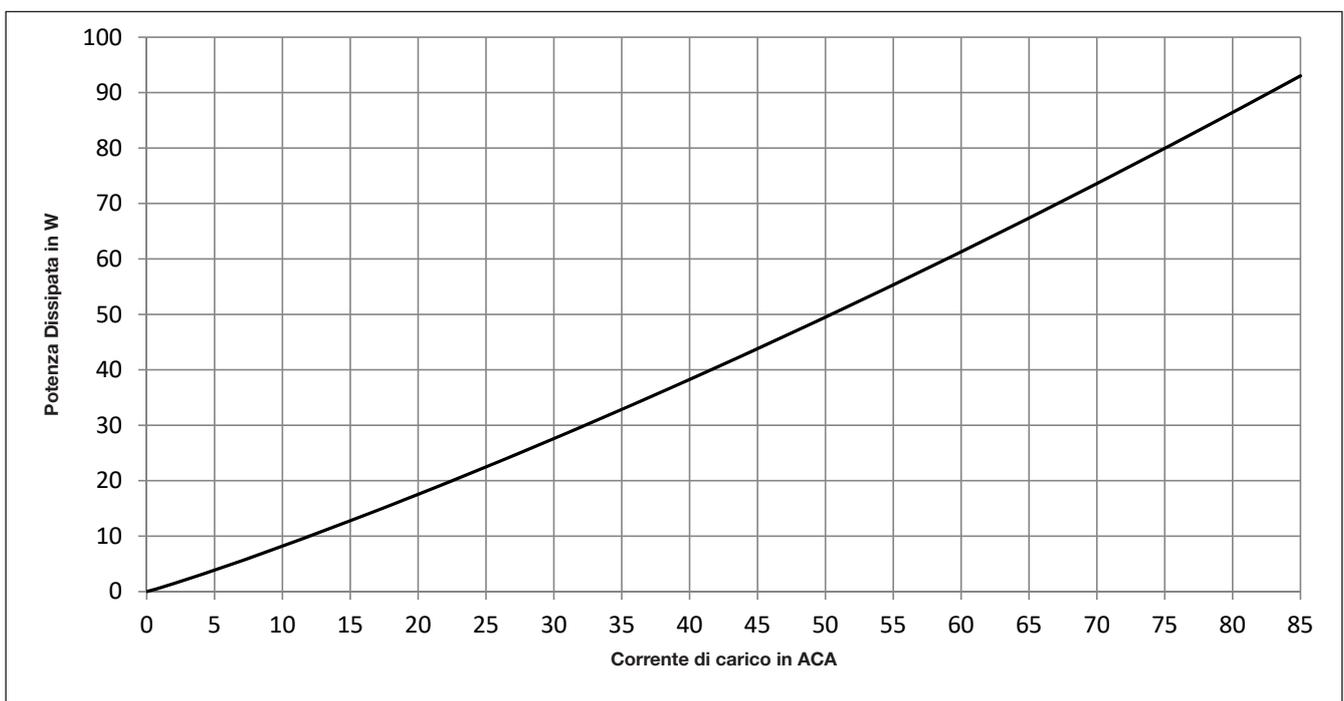
7: Profilo di sovraccarico per AC-53a;

Ad esempio: AC-53a: xIe-Tx: FS, dove Ie = corrente nominale (AC-53a AAC), xIe = fattore di corrente di sovraccarico, Tx = durata della / e corrente / e di sovraccarico, F = duty cycle (%), S = numero di avviamenti all'ora. Esempio; 5A: AC-53a: 6 - 6: 50 - 30 = max. 30 avviamenti per RGH..15 con un profilo di sovraccarico di 30 A per 6 secondi con un ciclo di lavoro del 50%

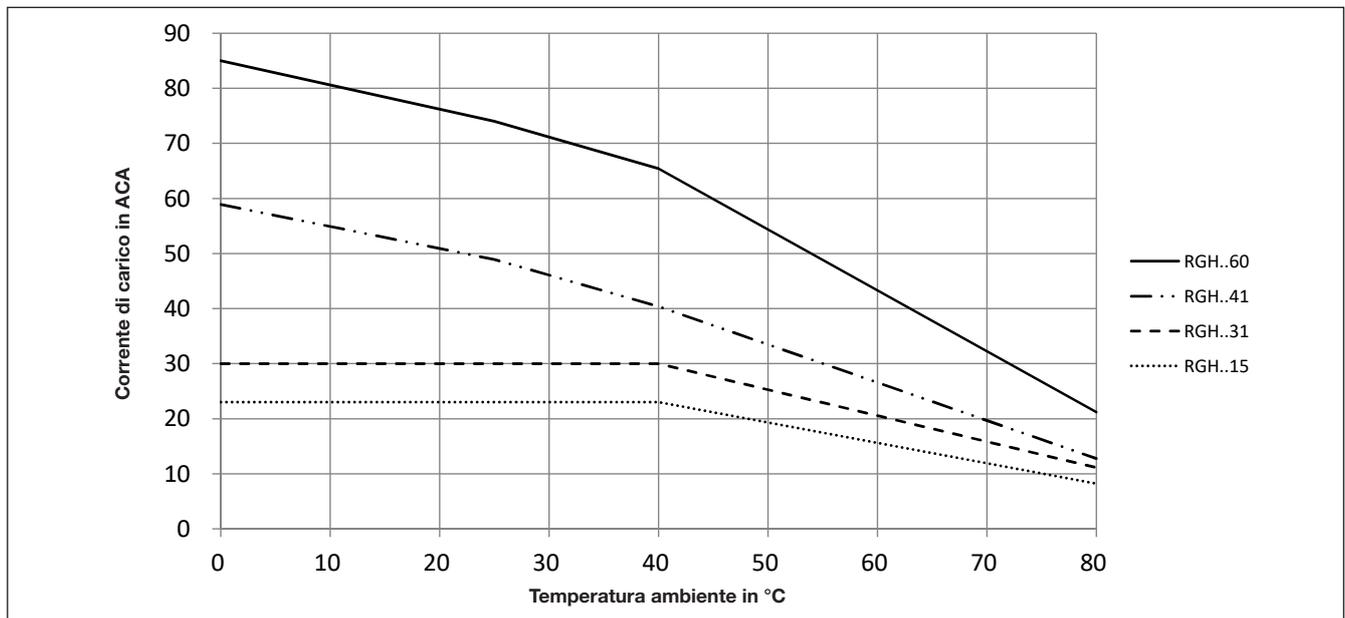
Valutazioni Motore: HP (UL508) / kW (IEC60947-4-2) @ 40°C

	115 VCA	230 VCA	400 VCA	480 VCA	600 VCA	690 VCA
RGH..15	¼HP / 0.18kW	1HP / 0.37kW	2HP / 0.75kW	3HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW	- / 1.5kW
RGH..31	¾HP / 0.37kW	2HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	5HP / 3.7kW	- / 3.7kW
RGH..41	1½HP / 0.56kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	7½HP / 3.7kW	10HP / 4kW	- / 4kW
RGH..60	2HP / 0.75kW	3HP / 1.5kW	5HP / 4kW	7½HP / 4kW	10HP / 5.5kW	- / 5.5kW

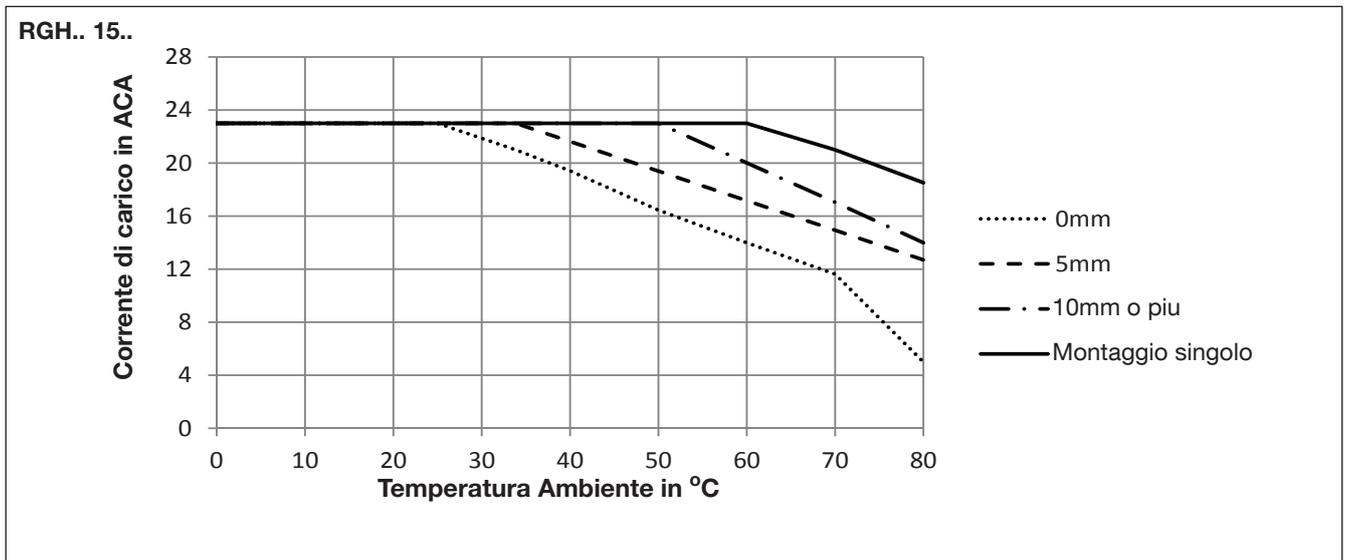
Potenza Dissipata



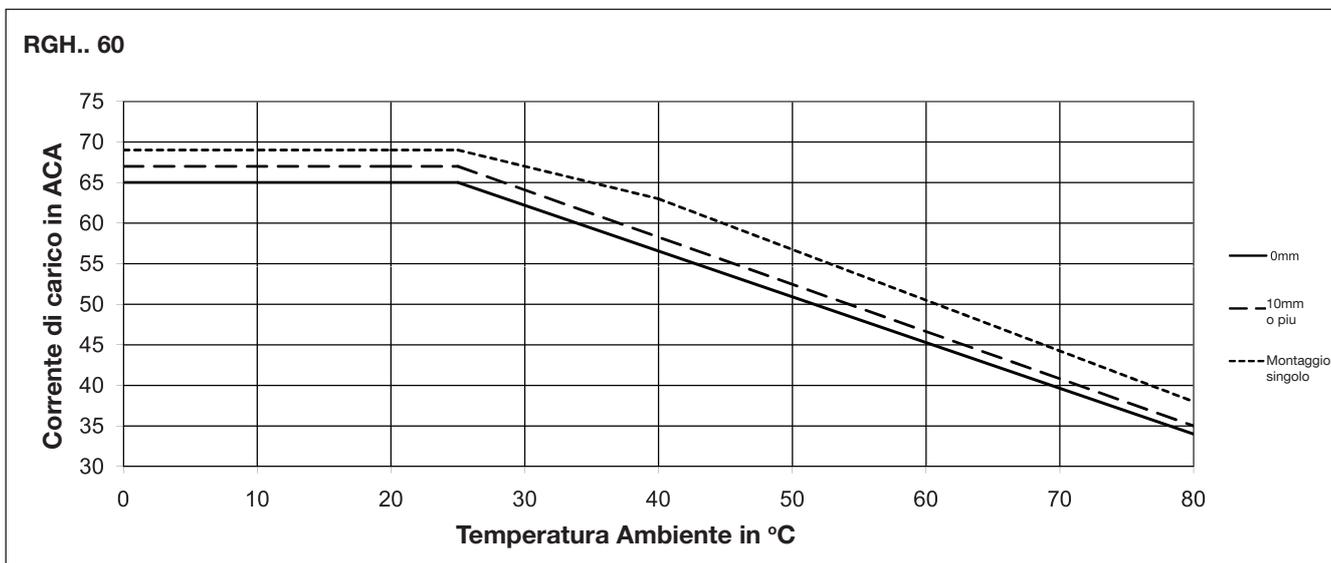
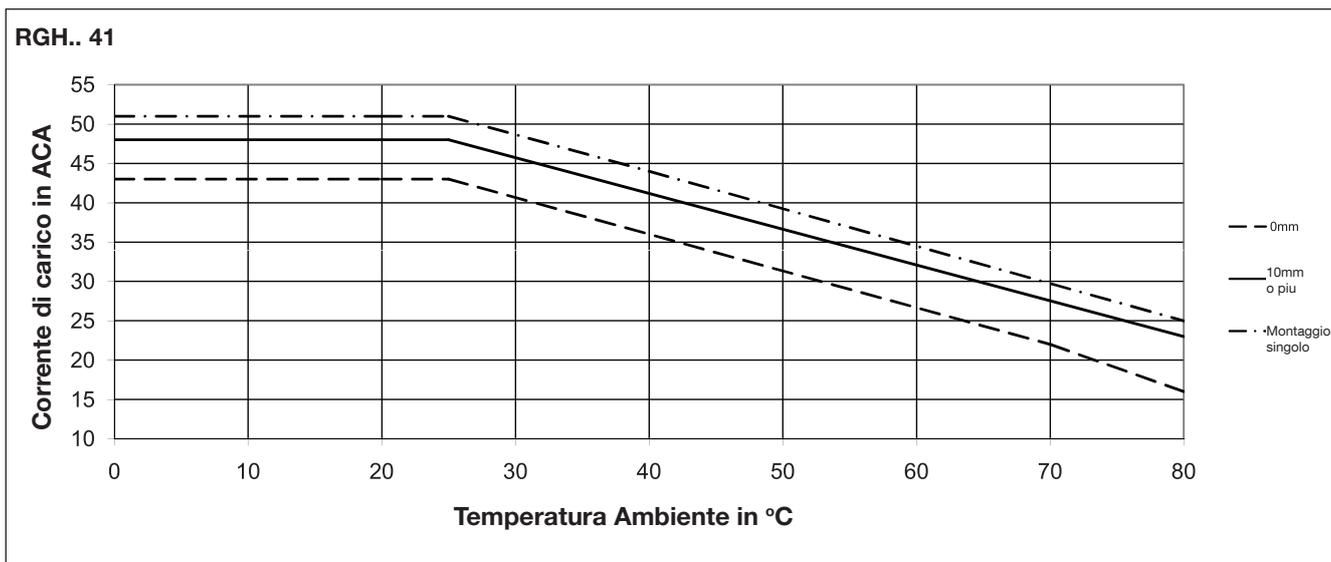
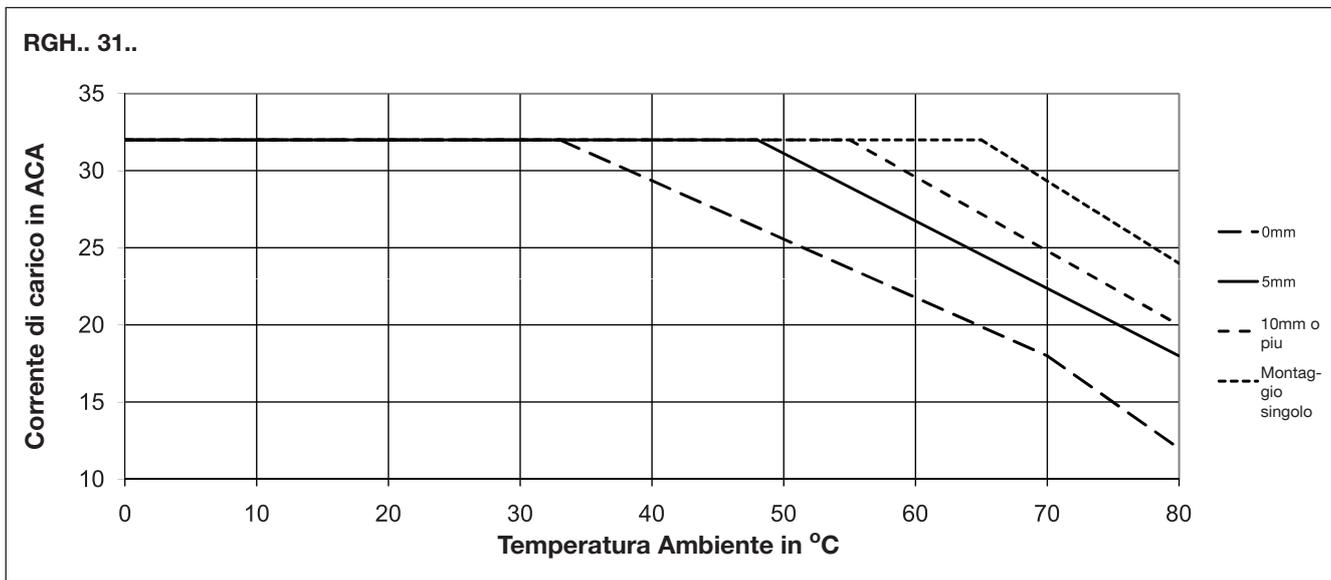
Curva di Derating (UL508)



Curva di Declassamento vs. Distanza di Montaggio



Curva di Declassamento vs. Distanza di Montaggio



Specifiche Ambientali

Temperatura di esercizio	-40°C a 80°C (-40°F a +176°F)	Infiammabilità UL rating (alloggiamento di plastica)	UL 94 V0 Temperatura di accensione del filo di incandescenza, L'indice di infiammabilità del filo di incandescenza è conforme ai requisiti EN 60335-1
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 100°C (-40°F a +212°F)		
UE RoHS conformità	Si	Installazione in altitudine	Oltre i 1000 metri, riduzione lineare dell'1% ogni 100 metri per un massimo di 2000 metri
China RoHS conformità	Fare riferimento a Informazioni Ambientali (Pagina 15)		
Resistenza agli urti (EN 50155, EN 61373)	15/11 g/ms	Peso	circa 260 g
Resistenza alle vibrazioni (2-100Hz, IEC60068-2-6, EN50155, EN61373)	2g per axis		
Umidità relativa	95% senza condensa @ 40°C	RGH..15	circa 375 g
		RGH..31	circa 515 g
		RGH..41	circa 972 g
		RGH..60	

Approvazioni degli Enti

Conformità	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3	Approvazioni	UL508 Listed (E172877) cUL Listed (E172877) VDE 0660-109
		Corrente di corto circuito	100kA, UL508



Compatibilità Elettromagnetica

EMC Immunità	EN 60947-4-3	Radio Frequenza Irradiata Immunità	IEC/EN 61000-4-3 10 V/m, 80 - 1000 MHz 10 V/m, 1.4 - 2.0 GHz 3 V/m, 2.0 - 2.7 GHz
Scariche elettrostatiche (ESD)		Radio Frequenza condotta Immunità	IEC/EN 61000-4-6 10 V/m, 0.15 - 80 MHz
Immunità	IEC/EN 61000-4-2	Tensione Dips Immunità	IEC/EN 61000-4-11 0% per 0.5, 1 cicli 40% per 10 cicli 70% for 25 cicli 80% per 250 cicli
Aria di scarico, 8 kV	criteri di rendimento 1	Interruzioni di tens. immunità	IEC/EN 61000-4-11 0% for 5000 ms
Contatto, 4 kV	criteri di rendimento 1	Interferenze Radio Emissioni (irradiate)	IEC/EN 55011 Classe A (industriale)
Transitori veloci			
Burst Immunità	IEC/EN 61000-4-4		
Uscita: 2 kV, 5 kHz	criteri di rendimento 1		
Ingresso: 1 kV, 5 kHz	criteri di rendimento 1		
Imm. contro le sovratens elettr.⁸	IEC/EN 61000-4-5		
Uscita, linea a linea, 1 kV	criteri di rendimento 1		
Uscita, linea terra, 2 kV	criteri di rendimento 1		
Ingresso, linea per linea, 1 kV	criteri di rendimento 2		
Ingresso, linea terra, 2 kV	criteri di rendimento 2		
Emissioni EMC	EN 60947-4-3		
Interferenze Radio			
Emissione di tensione (condotto)	IEC/EN 55011		
0.15 - 30 MHz	Class A (industriale) con filtro - vedi informazioni filtro		

8: Per i modelli RGH1A69 .. sarà necessario prevedere il montaggio di un varistore esterno (S20K750), connesso sulle linee di alimentazione di rete

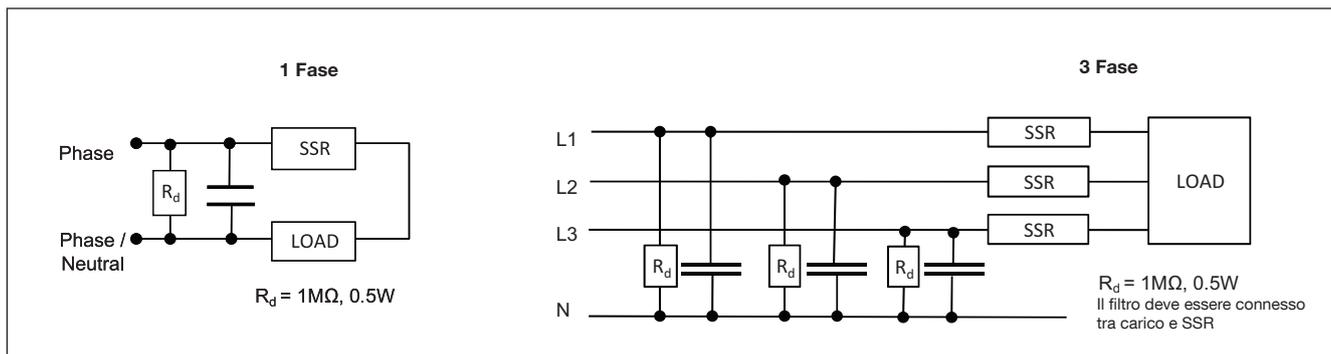
Note:

- Le linee dell'ingresso di controllo devono essere installate insieme per mantenere la protezione dalle interferenze radio.
- Utilizzare relè allo stato solido in CA può, secondo l'applicazione e la corrente di carico, causare disturbi condotti via radio. L'uso di filtri di rete può essere necessario per i casi in cui l'utente deve soddisfare i requisiti EMC. I valori del condensatore dati all'interno delle tabelle specifiche di filtraggio devono essere presi solo come indicazioni, l'attenuazione del filtro dipenderà dall'applicazione finale.
- Criteri di rendimento 1: Possibile calo delle prestazioni o la perdita della funzionalità è possibile quando il prodotto sia utilizzato come previsto.
- Criteri di rendimento 2: Durante la prova, il degrado delle prestazioni o parziale perdita di funzione è probabile.
Tuttavia, quando il test è completo, il prodotto deve tornare a funzionare come previsto da scheda.
- Criteri di rendimento 3: Perdita temporanea della funzione consentita, a condizione che la funzione possa essere ripristinata con funzionamento manuale dei controlli.

Filtraggio-EN/IEC 55011 Classe A conforme (per conformità classe B contattateci)

Codice	Filtro consigliato	Massima corrente
RGH1A60..15	220 nF / 760 V / X1	20A
RGH1A60..31	220 nF / 760 V / X1	30A
RGH1A60..41	330 nF / 760 V / X1	40A
RGH1A60..60	330 nF / 760 V / X1 680 nF / 760 V / X1	40A 65A

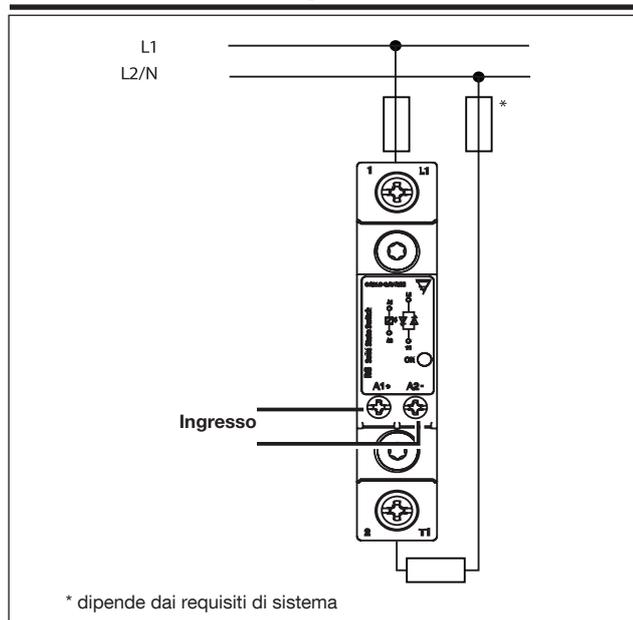
Schema di collegamento Filtro



Conformità aggiuntiva agli standard ferroviari

Applicabile alle varianti	RGH	Conformità EMC aggiuntiva	In accordo con EN 50121-3-2
Conformità aggiuntiva specifica per applicazioni ferroviarie	EN 50155 EN 45545-2 EN 50121-3-2	Radio Frequenza irradiata	IEC/EN 61000-4-3
Conformità ai livelli pericolosi secondo EN 45545-2	HL1, HL2 per il requisito R23 HL1 per il requisito R22	Immunità 20V/m, 80 MHz - 1 GHz 10V/m, 1.4 - 2 GHz 5V/m, 2 - 2.7 GHz 3V/m, 5.1 - 6 GHz	Performance Criteria 1 Performance Criteria 1 Performance Criteria 1 Performance Criteria 1
Classe di temperatura secondo EN 50155	OT3 (-25 °C a +70 °C)	Misurazione della qualità dell'energia	IEC/EN 61000-4-30
Vibrazioni e urti	EN 61373 Category 1, Class B	50 Hz - 2 kHz, <8% THD	Conforme

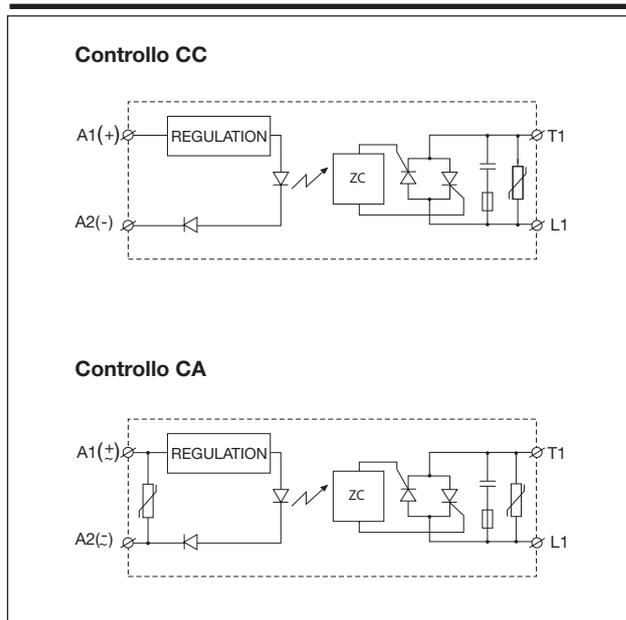
Schema di Collegamento



Nota: i modelli RGH1A69... non sono dotati di varistore sull'uscita

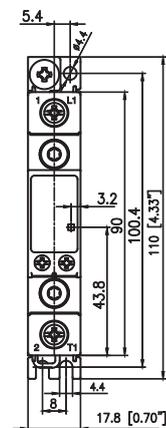
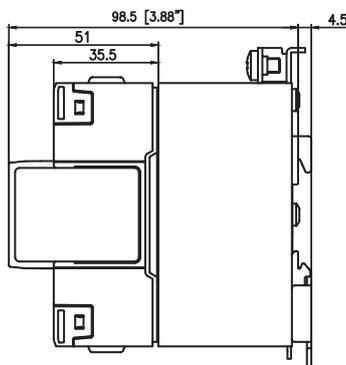
Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso (26.08.2020)

Schema Funzionale

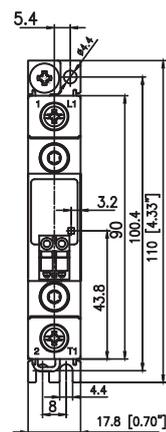
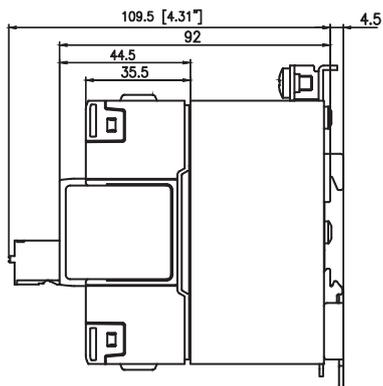
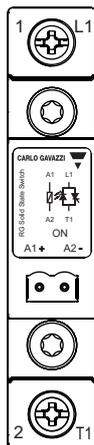


Disposizione Terminali e Dimensioni

RGH1A...15KKE



RGH1A...15MKE

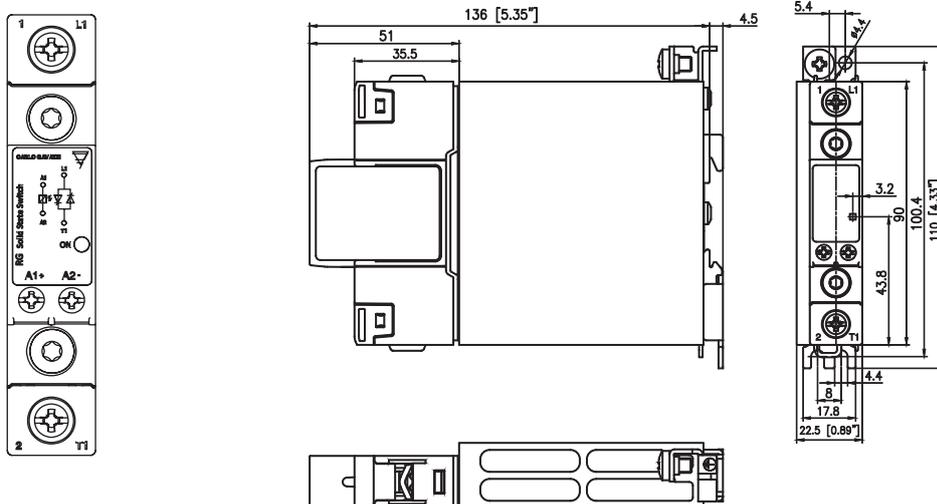


- 1/L1: Ingresso linea
- 2/T1: Connessione carico
- A1(+): Segnale di controllo positivo
- A2(-): Segnale di controllo negativo
- ⊕ : Collegamento terra

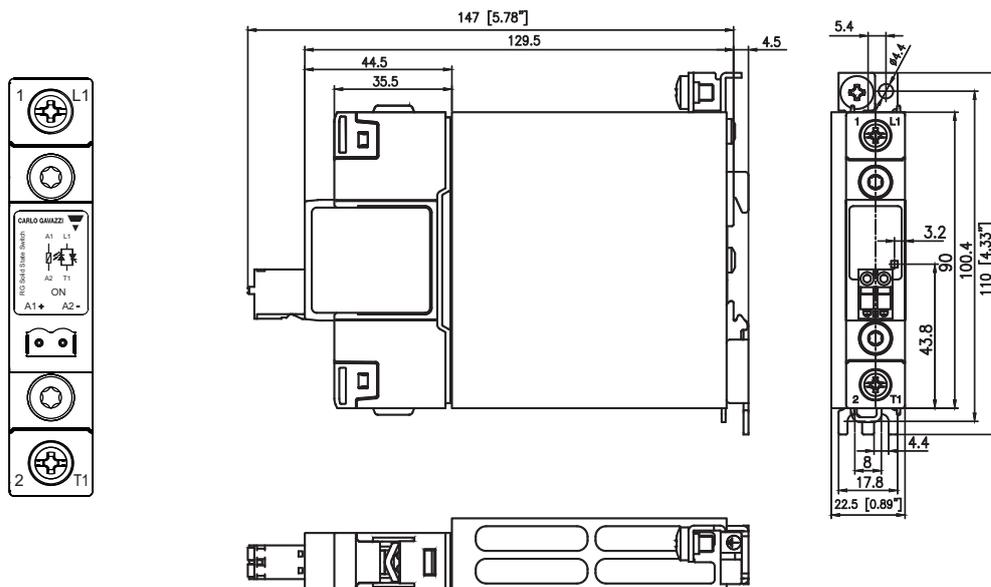
Tolleranza case + 0.5 mm, - 0 mm...per DIN43880
 Tutte le altre tolleranze: + / - 0,5 mm. Tutte le dimensioni sono in mm

Disposizione Terminali e Dimensioni

RGH1A...31KKE



RGH1A...31MKE

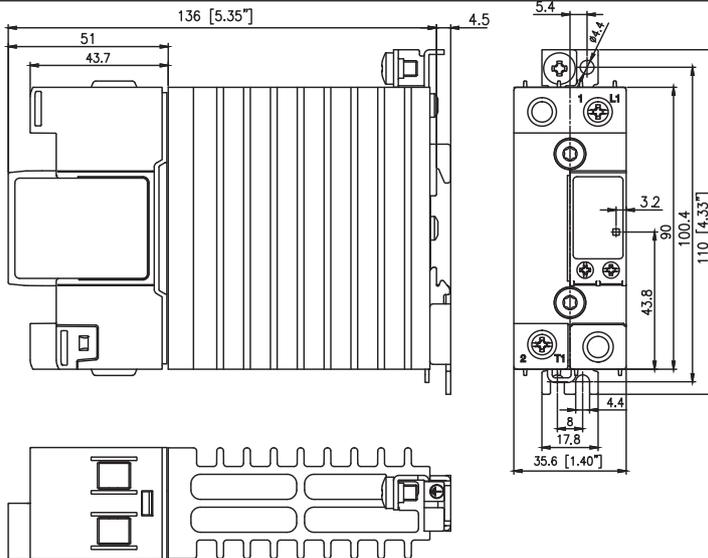
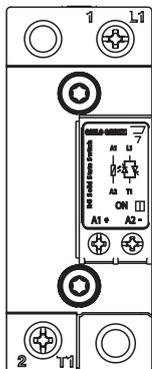


- 1/L1: Ingresso linea
- 2/T1: Connessione carico
- A1(+): Segnale di controllo positivo
- A2(-): Segnale di controllo negativo
- ⊕ : Collegamento terra

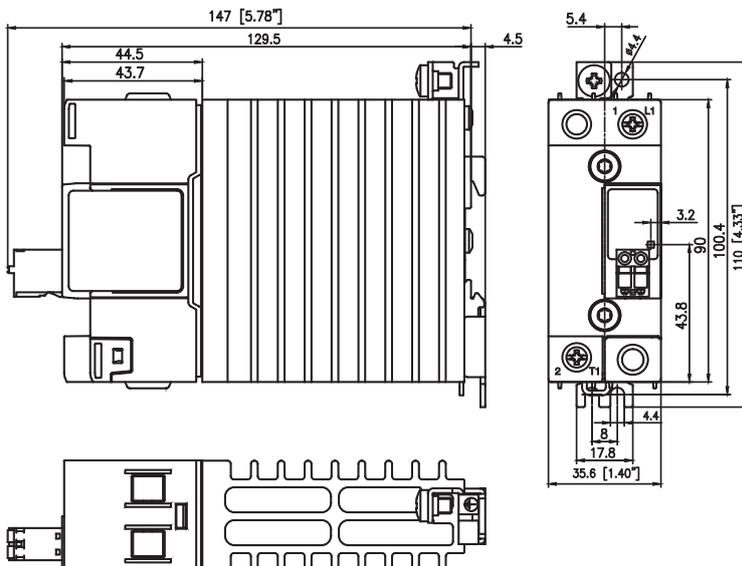
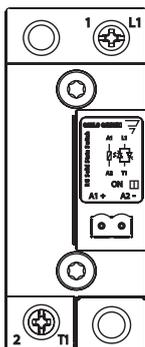
Tolleranza case + 0.5 mm, - 0 mm...per DIN43880
 Tutte le altre tolleranze: + / - 0,5 mm. Tutte le dimensioni sono in mm

Disposizione Terminali e Dimensioni

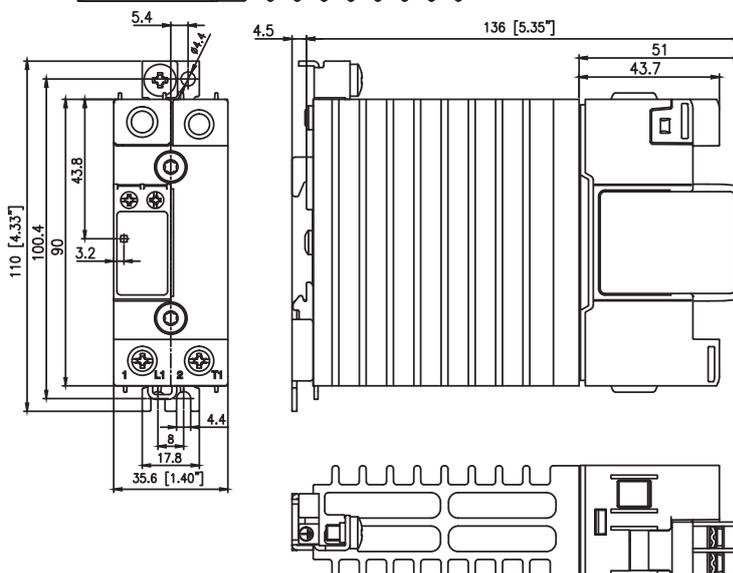
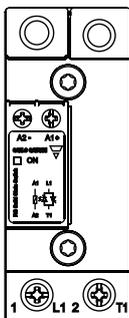
RGH1A...41KGE



RGH1A...41MGE



RGH1A...41KGU

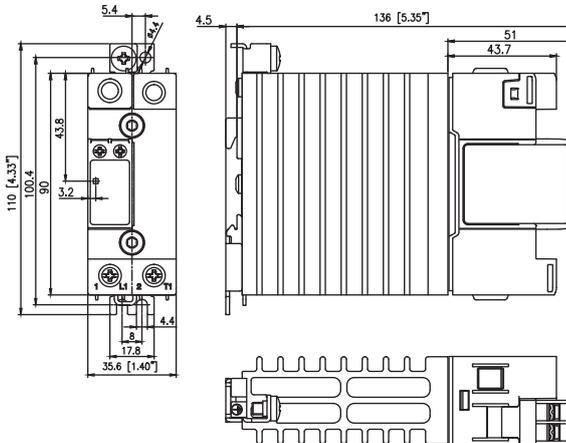
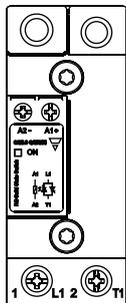


- 1/L1: Ingresso linea
- 2/T1: Connessione carico
- A1(+): Segnale di controllo positivo
- A2(-): Segnale di controllo negativo
- ⊕: Collegamento terra

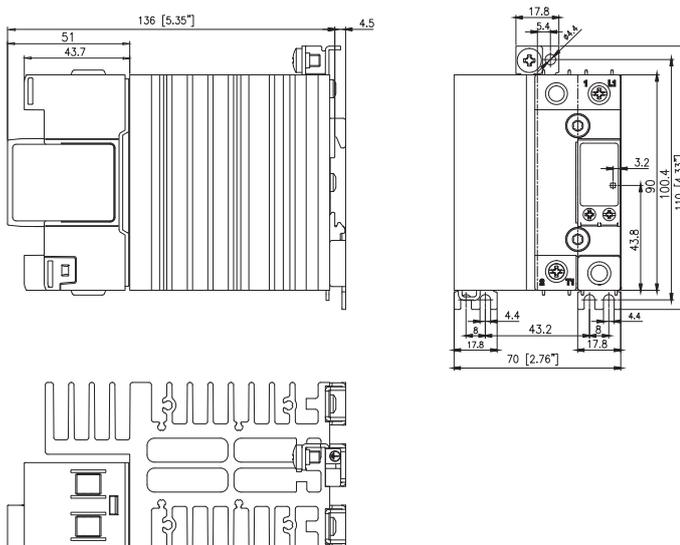
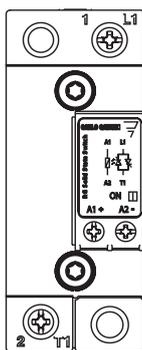
Tolleranza case + 0.5 mm, - 0 mm...per DIN43880
 Tutte le altre tolleranze: + / - 0.5 mm. Tutte le dimensioni sono in mm

Disposizione Terminali e Dimensioni

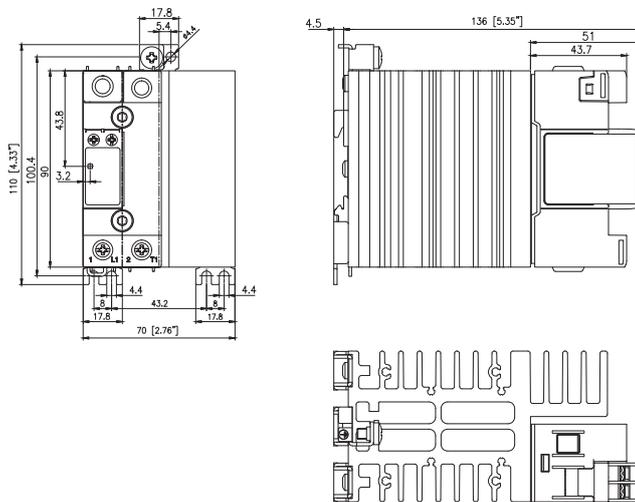
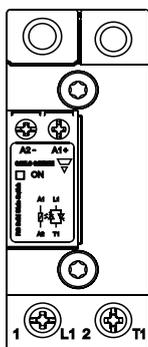
RGH1A...41KGU



RGH1A...60KGE



RGH1A...60KGU



- 1/L1: Ingresso linea
- 2/T1: Connessione carico
- A1(+): Segnale di controllo positivo
- A2(-): Segnale di controllo negativo
- ⊕: Collegamento terra

Tolleranza case + 0.5 mm, - 0 mm...per DIN43880
 Tutte le altre tolleranze: + / - 0,5 mm. Tutte le dimensioni sono in mm

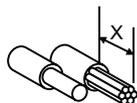
Specifiche di Connessione

COLLEGAMENTI DI POTENZA: 1/L1, 2 /T1
Usare 75°C conduttori in rame (CU)

	RG..KKE RG..MKE	RG..KGE ; RG..KGU RG..MGE
Lunghezza spelatura (X)	12mm	11mm
Tipo di connessione	M4 Vite con rondella	M5 Vite con morsetto

Rigido (solido & capicorda)

UL/ cUL dati nominali



2x 2.5..6 mm²
2x 14.. 10 AWG



1x 2.5..6 mm²
1x 14.. 10 AWG



1x 2.5..25mm²
1x 14.. 3 AWG

Flessibile con puntalino



2x 1.0...2.5 mm²
2x 2.5...4 mm²
2x 18...14 AWG
2x 14...12 AWG

1x 1.0..4 mm²
1x 18.. 12 AWG

1x 2.5..16 mm²
1x 14.. 6 AWG

Flessibile senza puntalino



2x 1.0...2.5 mm²
2x 2.5...6 mm²
2x 18...14 AWG
2x 14...10 AWG

1x 1.0..6 mm²
1x 18.. 10 AWG

1x 4..25 mm²
1x 12.. 3 AWG

Coppia di serraggio



Pozidriv 2
UL: 2.0 Nm (17.7lb-in)
IEC: 1.5 - 2.0 Nm
(13.3 - 17.7lb-in)

Pozidriv 2
UL: 2.0 Nm (17.7lb-in)
IEC: 2.0 - 2.5 Nm
(13.3 - 17.7lb-in)

Sguainatura massima

12.3 mm

Collegamento di terra per protezione (PE)



M5, 1.5 Nm (13.3 lb-in)

COLLEGAMENTI DI CONTROLLO: A1(+), A2(-)
Usare 60/75°C conduttori in rame (CU)

	RG..KKE, RG..KGE, RG..KGU
Coppia di serraggio	M3, Pozidriv 1 UL: 0.5Nm (4.4lb-in) IEC: 0.4 - 0.5Nm (3.5 - 4.4lb in)

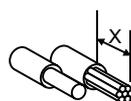


Lunghezza spelatura (X)

8mm

Rigido (solido & capicorda)

UL/ cUL dati nominali



2x 0.5..2.5mm²
2x 18..12 AWG



1x 0.5..2.5mm²
1x 18..12 AWG

Flessibile con puntalino

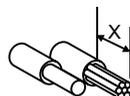


2x 0.5..2.5mm²
2x 18..12AWG

1x 0.5..2.5mm²
1x 18..12AWG

COLLEGAMENTI DI CONTROLLO: A1(+), A2(-)
Usare 60/75°C conduttori in rame (CU)

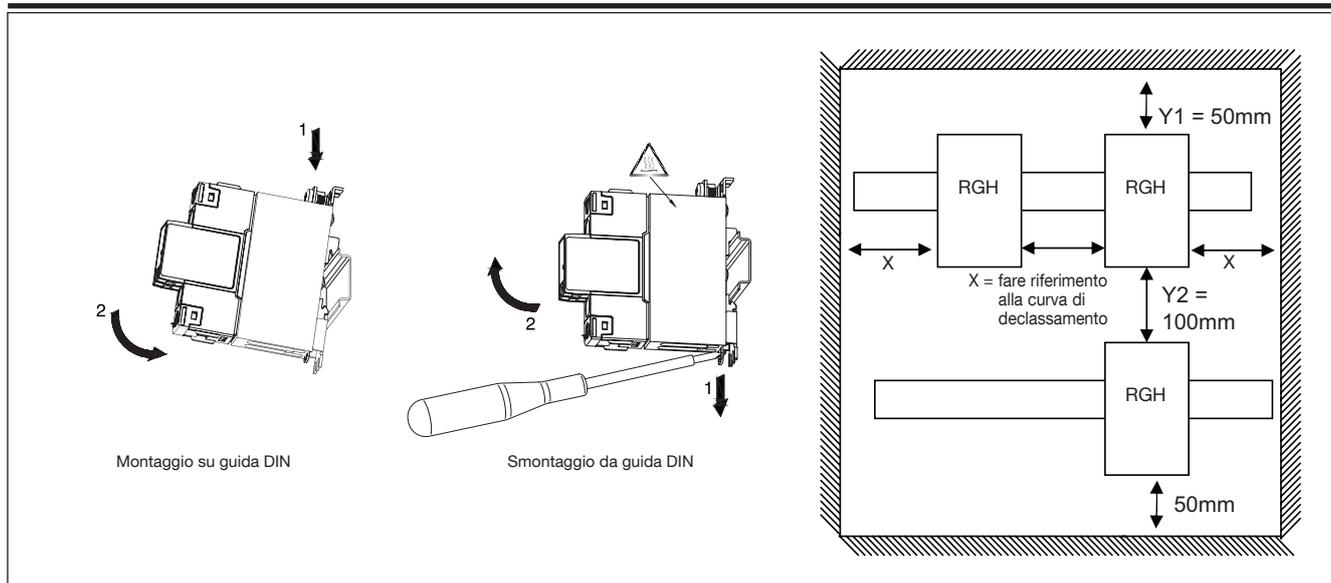
	RG..MKE, RG..MGE
Lunghezza spelatura (X)	12 - 13mm
Rigido (capicorda)	
UL/ cUL dati nominali	



1x 0.2...2.5 mm²
1x 24...12 AWG

Nota: Protezione di terra con morsetto a vite M5 non fornita con SSR. Il conduttore di terra deve essere collegato ogni volta che il prodotto è destinato ad essere utilizzato in applicazioni di classe 1 secondo EN / IEC 61140

Istruzioni per l'Installazione



Protezione da Cortocircuito

Coordinazione protezioni, Tipo 1 vs Tipo 2:

Tipo 1 presuppone che dopo un corto circuito, il dispositivo in prova non sarà più in uno stato funzionante. Nel tipo 2 il coordinamento del dispositivo in prova sarà ancora funzionante dopo il corto circuito. In entrambi i casi, tuttavia il corto circuito deve essere interrotto. Il fusibile non è aperto. La porta o il coperchio del contenitore non deve essere aperto. Non devono essere danneggiati i conduttori e i terminali. Non ci devono essere rotture e screpolature delle basi isolanti nella misura in cui l'integrità del montaggio e delle parti in tensione è alterata. Rotture o rischio di incendi non devono avvenire.

Le varianti di prodotti elencati nella tabella che segue sono adatti per l'uso su un circuito in grado di fornire non più di 100.000 Arms simmetrici, 600 volt massimo, se protetto da fusibili. Prove a 100.000 sono state eseguite con fusibili J, si prega di fare riferimento alla seguente tabella per l'ampereaggio massimo consentito del fusibile. Utilizzare solo fusibili. Test con fusibili Classe J sono rappresentativi di fusibili Classe CC

Coordinamento Tipo 1 (UL508)

Codice	Taglia max. [A]	Classe	Corrente [kA]	Tensione [VCA]
RGH..15	30	J o CC	100	Max. 600
RGH..31	30	J o CC	100	Max. 600
RGH..41	40	J	100	Max. 600
RGH..60	40	J	100	Max. 600

Coordinamento Tipo 2 (IEC EN 60947-4-2/ -4-3)

Codice	Ferraz Shawmut (Mersen)		Siba		Corrente [kA]	Tensione [VCA]
	Taglia max. [A]	Codice	Taglia max. [A]	Codice		
RGH1A60..15	100	A70QS100-4	100	50 194 20.100	100	Max. 660
RGH1A60..31	100	A70QS100-4	100	50 194 20.100	100	Max. 660
RGH1A60..41	100	A70QS100-4	100	50 194 20.100	100	Max. 660
RGH1A60..60	100	A70QS100-4	100	50 194 20.100	100	Max. 660
RGH1A69..41	100	A100P50-4	100	50 197 20.100	100	Max. 759
RGH1A69..60	-	-	100	50 197 20.100	100	Max. 759

Protezione di Tipo 2 con Interruttori Automatici (M.C.B.s)

Relè allo stato solido modello	Modello ABB no. per Z - modello M. C. B. (Corrente)	Modello ABBno. per B - modello M. C. B. (Corrente)	Sezione dei conduttori [mm ²]	Lunghezza minima Cu dei conduttori[m] ⁹
RGH..15	1 polo			
RGH..31	S201 - Z20 (20A)	S201-B10 (10A)	1.5	4.2
RGH..41			2.5	7.0
RGH..60 (6600 A ² s)			4.0	11.2
	S201 - Z32 (32A)	S201-B16 (16A)	2.5	13.0
			4.0	20.8
			6.0	31.2
	2 poli			
	S202 - Z20 (20A)	S202-B10 (10A)	1.5	1.8
			2.5	3.0
			4.0	4.8
	S202 - Z32 (32A)	S202-B16 (16A)	2.5	5.0
			4.0	8.0
			6.0	12.0
			10.0	20.0
	S202 - Z50 (50A)	S202-B25 (25A)	4.0	14.8
			6.0	22.2
			10.0	37.0

9. Tra MCB e Relè SSR (incluso il ritorno).

Nota: Per avere le caratteristiche sopra riportate sono necessarie una corrente di 6kA e una tensione di 230/400V. Per i conduttori con sezioni differenti fare riferimento al supporto tecnico Carlo Gavazzi

Informazioni Ambientali

La dichiarazione in questa sezione è redatta in conformità alla normativa per l'industria elettronica della Repubblica Popolare Cinese SJ / T11364-2014: valutazione per l'uso limitato di sostanze pericolose nei prodotti elettronici ed elettrici.

Particolare	Sostanze tossiche o pericolose e elementi					
	Piombo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo esavalente (Cr(VI))	Bifenili polibrominati (PBB)	Difenilici polibrominati (PBDE)
Unità di potenza	x	○	○	○	○	○
<p>○: indica che detta sostanza pericolosa contenuta in materiali omogenei, per il particolare indicato in tabella, è inferiore al requisito limite della GB / T 26572.</p> <p>X: indica che la sostanza pericolosa contenuta in uno dei materiali omogenei, per il particolare indicato in tabella è superiore al requisito minimo GB / T 26572.</p>						

环境特性

这份申明根据中华人民共和国电子工业标准 SJ/T11364-2014：标注在电子电气产品中限定使用的有害物质

零件名称	有毒或有害物质与元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴化联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
功率单元	x	○	○	○	○	○
<p>○: 此零件所有材料中含有的该有害物低于GB/T 26572的限定。</p> <p>X: 此零件某种材料中含有的该有害物高于GB/T 26572的限定。</p>						



Accessori

Morsetti di controllo



Come ordinare

Confezione da 10pz. per
connettori di controllo

RGM25

* Fare riferimento alla sezione 'Specifiche connessione' per ulteriori dettagli

Confezione



Come ordinare

Confezione da 20 pezzi

RGH..X20

Applicabile solo ai modelli RGH..15