

RGS..U, RGS..UDIN



Relè a stato solido monofase, connessione di tipo "U"



Descrizione

Questi SSR sono progettati per comunicazioni frequenti di carichi resistivi e induttivi. Vengono offerti 30 ACA in soli 17.5 mm.

I collegamenti di uscita sono a morsetto ad incastro mentre i collegamenti di ingresso sono a vite.

Sono disponibili versioni con dissipatore integrato (RGC). La versione RGS...DIN ha l'adattatore per la guida DIN premontato come opzione. Il carico minimo in AC 51 a 40°C è 10 ACA.

Le specifiche tecniche riportate sono riferite a una temperatura ambiente di 25°C se non diversamente specificato.

Applicazioni

Macchine ad iniezione, estrusori, macchine per termosoffiatura, macchine per termoformatura, essiccatoi, forni elettrici, friggitorici, macchine e tunnel per confezionamento, unità trattamento aria, macchine per sterilizzazione, camere climatiche, forni, riscaldamento ambiente

Funzione principale

- Commutazione per passaggio di zero o istantanea
- Valori nominali fino a 660 VAC, 30 A
- Fino a 1800 A²s per I²t
- Tensione di controllo: 4-32 VCC, 20-275 VCA (24-190 VCC)
- Protezione da sovratensioni integrata per l'uscita del SSR

Benefici

- **Risparmio di spazio sul pannello.** Larghezza del prodotto di soli 17.5 mm che consente di risparmiare fino al 60% di spazio rispetto alla piattaforma standard per hockey puck.
- **Minori costi di manutenzione.** La tecnologia Wire Bonding riduce gli stress meccanici e termici delle unità di uscita consentendo un maggiore numero di cicli operativi rispetto ad altre tecnologie di assemblaggio.
- **Bassi tempi di fermo macchina.** La protezione di sovratensione integrata impedisce che il relè a stato solido si rompa a causa di transitori incontrollati che possono verificarsi sulle linee.
- **Gestione della protezione efficace in termini di costi.** Le elevate specifiche di I²t consentono una facile gestione della protezione di Tipo 2 con interruttori automatici miniaturizzati di tipo B.
- **Fast wiring.** Le connessioni di alimentazione sono dotate di terminali in grado di gestire cavi fino a 25mm² / cavi AWG 3.
- **Certificato secondo i requisiti UL508A per i pannelli di controllo industriali.** Tutti i modelli hanno una corrente nominale di cortocircuito di 100 kArms.


Codice d'ordine

RGS1 **60** **30KGU**

Immettere il codice inserendo l'opzione corrispondente anziché . Fare riferimento alla sezione di guida selezione per i codici validi.

Codice	Opzione	Descrizione	Note
R	-	Relè a stato solido (RG)	
G	-		
S	-		
1	-		
<input type="checkbox"/>	A	Passaggio di Zero (ZC)	
	B	Instantanea (IO)	
60	-	Tensione nominale: 42-660 VCA, 1200 Vp	
<input type="checkbox"/>	D	Tensione di controllo: 3-32 VCC	
	A	Tensione di controllo: 20-275 VCA, 24-190 VCC	
20	-	Corrente nominale: 20 ACA	Disponibile solo con accessorio per montaggio su guida DIN
30	-	Corrente nominale: 30 ACA	
K	-	Connessione a vite per terminali di controllo	
G	-	Connessione morsetto ad incastro per terminali di potenza	
U	-	Configurazione del relè	
<input type="checkbox"/>	-		Nessuna opzione aggiuntiva
	HT¹	Pastiglie termice	Opzionale
	DIN¹	Accessorio DIN premontato (RGS1DIN) per montaggio su guida DIN	Opzionale
	X40	Confezioni da 40 pezzi.	Opzionale

1. Aggiungere suffisso 'HT' al codice RGS per avere l' RGS già premontato con pastiglia termica. Aggiungere il suffisso DIN al codice RGS per avere l'RGS con adattatore per guida DIN.

Guida alla selezione - RGS..

Tensione nominale, Tensione di picco,	Tipo di commutazione	Tensione di controllo	Corrente nominale
			30 ACA (1800 A ² s)
600 VCA, 1200 Vp	Passaggio di Zero (ZC)	4 - 32 VCC	RGS1A60D30KGU
		20-275 VCA, 24-190 VCC	RGS1A60A30KGU
	Instantanea (IO)	4 - 32 VCC	RGS1B60D30KGU

Guida alla Selezione - RGS..DIN (RGS montaggio a guida DIN)

Tensione nominale, Tensione di picco,	Tipo di commutazione	Tensione di controllo	Corrente nominale
			10 ACA (525 A ² s)
600 VCA, 1200 Vp	Passaggio di Zero (ZC)	4 - 32 VCC	RGS1A60D20KGUDIN

KGU: Connessione di controllo = Vite Connessione di potenza = Morsetto ad incastro

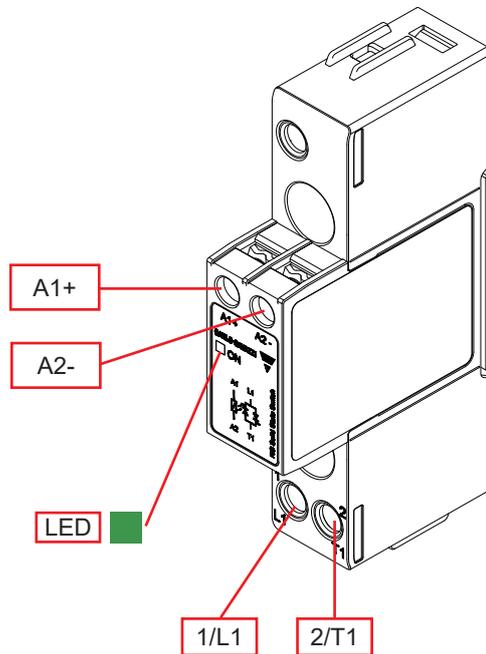
Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

Scopo	Nome/codice componente	Note
Kit di fissaggio	SRWKITM5X30MM	- M5x30mm Torx T20 + rondelle - confezione 20 pz. - idoneo per SSR serie RG
Pastiglia termica	RGHT	Pacco da 10 pz. di pastiglie, dim. 34.6 x14mm
RGS DIN clip	RGS1DIN	Adattatore per guida DIN premontato
Dissipatori	RGS..H..	Dissipatori per modelli RGS

Ulteriori letture

Informazioni	Dove trovarlo	Note
Scheda dati	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ITA/rgc_u.pdf	Contattore allo stato solido, serie RGC con configurazione tipo "U"
Scheda dati	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ITA/rgs.pdf	Contattore allo stato solido, serie RGS senza dissipatore integrato, configurazione tipo "E"
Scheda dati	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ITA/SSR_Accessories.pdf	Accessori per relè a stato solido (inclusi dissipatori di calore)
Strumento di selezione del dissipatore di calore online per RGS	https://gavazziautomation.com/nsc/IT/IT/solid_state_relays	

Struttura



Elemento	Componenti	Funzione
1/L1	Connessione di potenza	Collegamento di rete
2/T1	Connessione di potenza	Connessione carico
A1, A2	Connessione di controllo	Terminali per tensione di controllo
LED Verde	Indicatore ON	Indica la presenza di tensione di alimentazione

Caratteristiche

Dati generali

Materiale	PA66 o PA6 (UL94 V0), RAL7035 Temperatura di accensione del filo di incandescenza, L'indice di infiammabilità del filo di incandescenza è conforme ai requisiti EN 60335-1	
Montaggio	Montaggio pannello	
Protezione	IP20	
Categoria di sovratensione	III, 6 kV (1.2/50 µs) tensione nominale di tenuta ad impulso	
Isolamento	Ingresso a uscita: Ingresso/uscita a case:	4000 Vrms 4000 Vrms
Peso	RGS.. RGS...DIN	circa 103 g circa 155 g

Caratteristiche

Specifiche di uscita

	RGS..U	RGS..UDIN
Operational voltage range, Ue	42-600 VCA, +10% -15% su max.	
Blocking voltage	1200 Vp	
Corrente nominale di esercizio³: CA-51	30 ACA	10 ACA ⁴
Corrente nominale di esercizio³: CA-53a	8 ACA	-
Frequenza nominale	45 a 65 Hz	
Protezione da uscita	Varistore integrato	
Corrente di dispersione @ tensione nominale	3 mACA	
Corrente minima di funzionamento	250 mACA	150 mACA
Rep. corrente di sovraccarico (Motor rating) UL508: Ta=40°C, t_{ON}=1 s, t_{OFF}=9 s, 50 cicli	84 ACA	-
Corrente massima di sovratensione transitoria (I_{TSM}), t=10 ms	600 Ap	325 Ap
I²t per fusione (t = 10 ms), minimo	1800 A ² s	525 A ² s
Numero di avviamenti del motore all'ora⁴ (x: 6, Tx:6s, F:50%) @ 40°C	30	-
Fattore di potenza	> 0,5 alla tensione nominale	-
dv/dt critica (@ Tj init = 40°C)	1000 V/µs	

2. Fare riferimento alla tabella per la selezione del dissipatore

3. Profilo di sovraccarico per AC-53a; ad esempio: AC-53a: x-Tx: F-S, dove le = corrente nominale (AC-53a ACA), x = fattore di corrente di sovraccarico, Tx = durata della / e corrente / e di sovraccarico, F = duty cycle (%), S = numero di avviamenti all'ora. Esempio; 8A: AC-53a: 6 - 6: 50 - 30 = max. 30 inizia per il RGS..30 con un profilo di sovraccarico di 48 A per 6 secondi con un ciclo di lavoro del 50%

4. Fare riferimento alla Curva tra rapporto dissipazione e distanza per RGS..DIN

Valutazione Motori²: HP (UL508) / kW (EN/IEC 60947-4-2) @ 40°C

	115 VCA	230 VCA	400 VCA	480 VCA	600 VCA
RGS..30	3/4HP / 0.37kW	2HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	5HP / 3.7kW

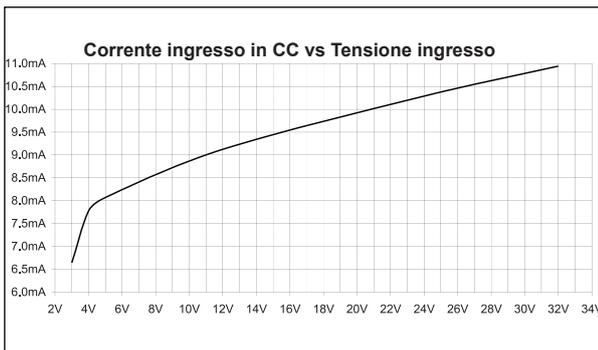
Caratteristiche di ingresso

	RGS..D..	RGS..A..
Tensione di controllo (A1, A2) ⁵	4 - 32 VCC	20-275 VCA, 24 (-10%) -190 VCC
Tensione di attivazione	3.8 VCC	20 VCA/CC
Tensione di disattivazione	1.0 VCC	5 VCA/CC
Massima tensione inversa	32 VCC	-
Tempo di risposta di attivazione RGS1A..	0.5 ciclo + 500 μ s @ 24 VCC	2 cicli @ 230 VCA/110 VCC
Tempo di risposta di attivazione RGS1B..	350 μ s @ 24 VCC	-
Tempo di risposta di disattivazione	0.5 ciclo + 500 μ s @ 24 VCC	0.5 ciclo + 40 ms @ 230 VCA/110 VCC
Corrente di ingresso @ 40°C	Vedi tabella in basso	

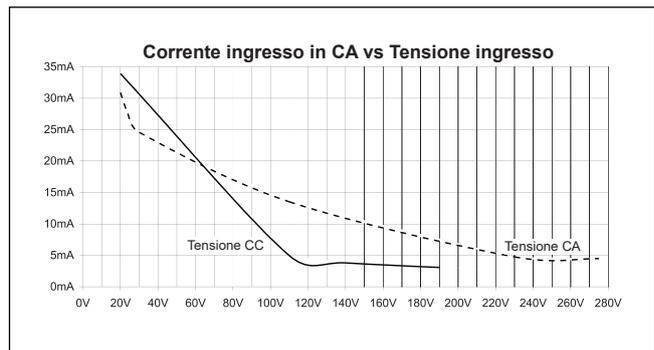
5. Il controllo in CC deve essere fornito da una sorgente di alimentazione in Classe 2 in accordo con la UL1310

Corrente di ingresso vs. tensione di ingresso

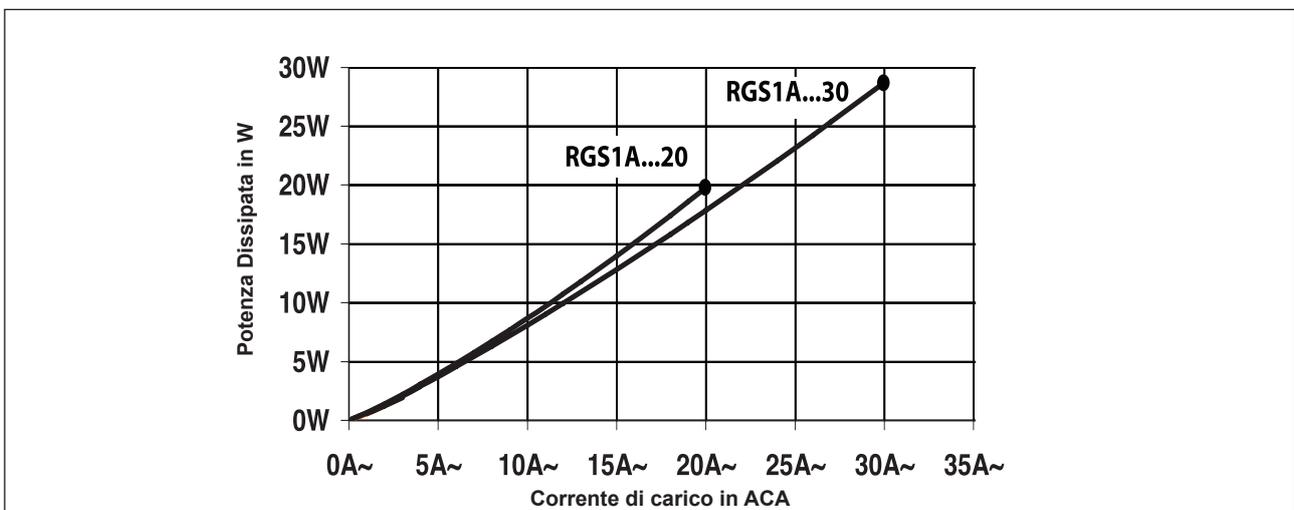
RGS..D



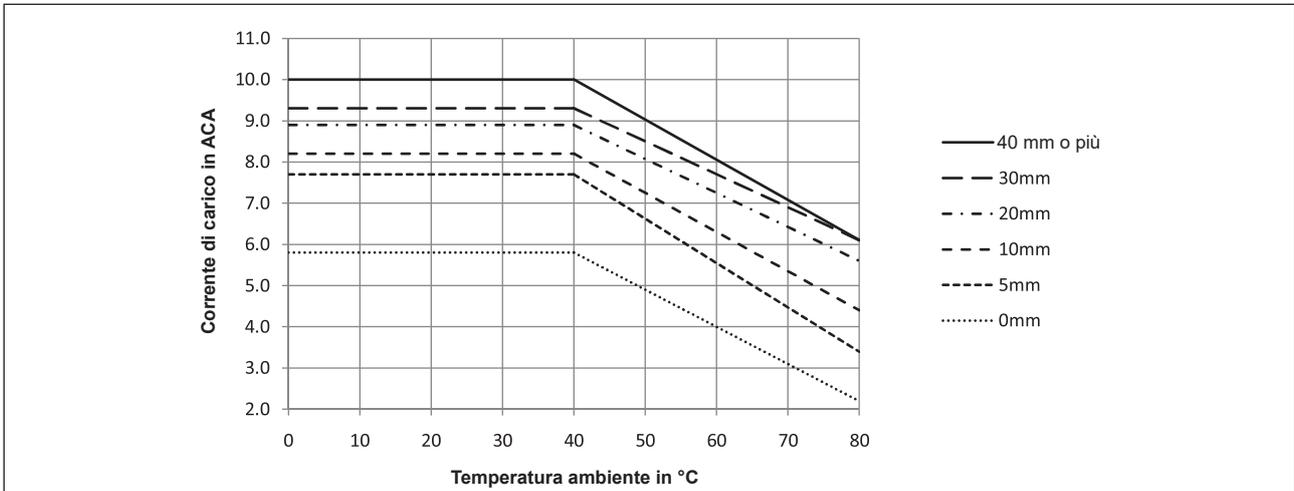
RGS..A



Curva di Dissipazione



Caratteristica curva RGS...DIN



Selezione Dissipatore

Resistenza termica [°C/W] per RGS1..30

Corrente del carico [A]	Temp. ambiente [°C]						
	20	30	40	50	60	70	80
32.0	2.6	2.3	2.0	1.6	1.3	0.98	0.66
29.0	3.0	2.6	2.2	1.9	1.5	1.1	0.74
25.5	3.4	3.0	2.6	2.1	1.7	1.3	0.86
22.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0
19.0	4.8	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2
16.0	5.9	5.2	4.5	3.7	3.0	2.2	1.5
13.0	7.7	6.7	5.8	4.8	3.8	2.9	1.9
9.5	10.7	9.3	8.0	6.7	5.3	4.0	2.7
6.5	16.9	14.8	12.7	10.6	8.5	6.3	4.2
3.2	-	-	-	-	18.4	13.8	9.2

Resistenza termica [°C/W] per RGS1..30..HT

Corrente del carico [A]	Temp. ambiente [°C]						
	20	30	40	50	60	70	80
32.0	2.3	2.0	1.6	1.3	0.98	0.65	0.33
29.0	2.8	2.4	2.0	1.6	1.3	0.9	0.52
25.5	3.4	2.9	2.5	2.1	1.6	1.2	0.78
22.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0
19.0	4.8	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2
16.0	5.9	5.2	4.5	3.7	3.0	2.2	1.5
13.0	7.7	6.7	5.8	4.8	3.8	2.9	1.9
9.5	10.7	9.3	8.0	6.7	5.3	4.0	2.7
6.5	16.9	14.8	12.7	10.6	8.5	6.3	4.2
3.2	-	-	-	-	18.4	13.8	9.2

Dati termici

	RGS..30..
Temperatura massima giunzione	125°C
R _{thjc} resistenza termica giunzione/custodia	<0.3°C/W
R _{thcs} resistenza termica custodia/dissipatore ⁶	<0.25°C/W
R _{thcs_HT} resistenza termica custodia/dissipatore (RGS..HT) ⁷	<0.85°C/W

6: I valori della resistenza termica ai dissipatori di calore sono validi all'applicazione di uno strato sottile di pasta termica a base di silicio HTS02S di Electrolube tra SSR e dissipatore di calore

7: I valori della resistenza termica custodia /dissipatori di calore per RGS..HT sono applicabili per il pad termico RGHT che è pre-collegato dalla fabbrica all'RGS.


Compatibilità e conformità

Approvazioni	      
Conformità alle norme	LVD: EN/IEC 60947-4-2, EN/IEC 60947-4-3 EMC/EMCD: EN/IEC 60947-4-3 EE: EN 60947-4-3 EMC: EN 60947-4-3 cURus: UL508 Recognised (E172877), NMFT2, NMFT8 CSA: C22.2 No.14, (204075) VDE: VDE0660-109
UL Corrente nominale di cortocircuito	100k Arms (refer to short circuit current section, Type 1 – UL508)

Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Immunità	
Scariche elettrostatiche (ESD)	EN/IEC 61000-4-2 8 kV aria di scarico, 4 kV contatto (PC1)
Radio frequenza irradiata	EN/IEC 61000-4-3 10 V/m, da 80 MHz a 1 GHz (PC1) 10 V/m, da 1.4 a 2 GHz (PC1) 10 V/m, da 2 to 2.7 GHz (PC1)
Transitori veloci (burst)	EN/IEC 61000-4-4 Uscita: 2 kV, 5 kHz (PC1) Ingresso: 1 kV, 5 kHz (PC1)
Radio frequenza condotta	EN/IEC 61000-4-6 10 V/m, da 0.15 a 80 MHz (PC1)
Immunità elettrica	EN/IEC 61000-4-5 Uscita, da linea a linea: 1 kV (PC1) Uscita, da linea a terra: 2 kV (PC1) Ingresso, da linea a linea, 1kV (PC2) Ingresso, da linea a terra, 2kV (PC2)
Cali di tensione	EN/IEC 61000-4-11 0% for 0.5, 1 ciclo (PC2) 40% per 10 cicli (PC2) 70% per 25 cicli (PC2) 80% per 250 cicli (PC2)
Interruzioni di tensione	EN/IEC 61000-4-11 0% per 5000 ms (PC2)

Compatibilità elettromagnetiche (EMC) - Emissioni	
Emissione interferenze radio (irradiata)	EN/IEC 55011 Classe A: da 30 a 1000 MHz
Interferenza radio emessa (condotta)	EN/IEC 55011 Classe A: da 0.15 a 30 MHz (potrebbe essere richiesto un filtro esterno - fare riferimento alla sezione Filtraggio)

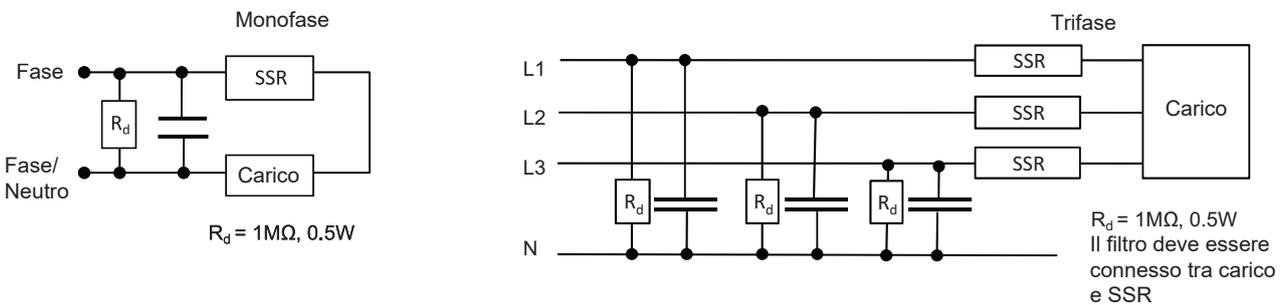
Conformità aggiuntiva agli standard ferroviari

Applicabile alle varianti	RGS..
Conformità aggiuntiva specifica per applicazioni ferroviarie	EN 50155 EN 45545-2 EN 50121-3-2
Conformità ai livelli pericolosi secondo EN 45545-2	HL1, HL2 per il requisito R23 HL1 per il requisito R22
Classe di temperatura secondo EN 50155	OT3 (-25 °C a +70 °C)
Vibrazioni e urti	EN 61373 Category 1, Class B
Conformità EMC aggiuntiva	in accordo con EN 50121-3-2
Radio Frequenza irradiata Immunità	EN/IEC 61000-4-3 20 V/m, da 80 MHz a 1 GHz (PC1) 10 V/m, da 1.4 a 2 GHz (PC1) 5 V/m, da 2 a 2.7 GHz (PC1) 3V/m, 5.1 - 6 GHz (PC1)
Misurazione della qualità dell'energia	EN/IEC 61000-4-30 50 Hz - 2 kHz, <8% THD (conforme)

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 prestazione 1 (Performance Criteria 1): Prestazioni invariate nel caso in cui il dispositivo venga utilizzato come previsto dalle informazioni tecniche.
- Criteri di prestazione 2 (Performance Criteria 2): Durante i test sono possibili dei cali di prestazione o perdita parziale del funzionamento. Tuttavia al termine della prova il prodotto deve tornare a funzionare correttamente come riportato da scheda tecnica.
- Criteri di prestazione 3 (Performance Criteria 3): Una temporanea perdita del carico è prevedibile, il funzionamento standard viene ripristinato manualmente tramite i controlli.

Schema di collegamento del filtro



Filtraggio

Codice	Filtro Consigliato per conformità EN 55011 Classe A	Massima corrente [ACA]
RGS1...20	100 nF / 760 V / X1	10 ACA
RGS1...30	330 nF / 760 V / X1	30 ACA

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	-40°C a +80°C (-40°F to +176°F)
Temperatura di immagazzinamento	-40°C a +100°C (-40°F to +212 °F)
Umidità relativa	95% senza condensa @ 40°C
Grado di contaminazione	2
Altitudine di installazione	0-1000 m. Sopra i 1000 m decrescono linearmente dell'1% di FLC ogni 100 m fino a un massimo di 2000 m
Resistenza alle vibrazioni	5g / asse (2-100Hz, IEC 60068-2-6, EN 50155, EN 61373)
Resistenza agli urti	15/11 g/ms (EN 50155, EN 61373)
Conformità UE RoHS	Si
China RoHS	

La dichiarazione in questa sezione è stata redatta in conformità con lo standard SJ del settore industriale elettronico della Repubblica Popolare Cinese / T11364-2014: marcatura per l'uso limitato di sostanze pericolose nei prodotti elettronici ed elettrici.

Nome componente	Sostanze ed elementi tossici o pericolosi					
	Piombo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Esavalente Cromo (Cr (VI))	Polibromurati bifenili (PBB)	Polibromurati difenile eteri (PBDE)
Assemblaggio dell'unità di potenza	x	o	o	o	o	o

O: Indica che la suddetta sostanza pericolosa contenuta in materiali omogenei per questa parte è inferiore al limite richiesto di GB / T 26572.

X: indica che la suddetta sostanza pericolosa contenuta in uno dei materiali omogenei utilizzati per questa parte è sopra il requisito limite di GB / T 26572.

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	o	o	o	o	o

O: 此零件所有材料中含有的该有害物低于GB/T 26572的限定。

X: 此零件某种材料中含有的该有害物高于GB/T 26572的限定。

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 di protezione Tipo 1 secondo UL 508				
Part No.	Corrente presunta di corto circuito [kArms]	Taglia max. fusibile [A]	Classe	Tensione [VCA]
RGS...20	100	10	J	Max. 600
		15	CC	
RGS...30		30	J or CC	

Coordinamento Tipo 2 (IEC/EN 60947-4-2/ -4-3)						
Numero di parte	Corrente presunta di corto circuito [kArms]	Ferraz Shawmut (Mersen)		Siba		Tensione [VCA]
		Taglia max. fusibile [A]	Numero di parte	Taglia max. fusibile [A]	Numero di parte	
RGS...20	100	32	6.9xx CP URD 22x58 /32	32	50 142 06 32	Max. 600
RGS...30		40	A70QS40-4	32	50 142 06 32	

Protezione Tipo 2 con Interruttori Automatici				
Relè allo stato solido	Modello ABB no. per tipo Z - M. C. B. (corrente nominale)	Modello ABB no. per tipo B - M. C. B. (corrente nominale)	Sezione dei conduttori [mm ²]	Lunghezza minima di Cu conduttore filo [m] ⁸
RGS..20 (525 A ² s)	1-pole S201 - Z4 (4A) S201 - Z6 UC (6A)	S201 - B2 (2A) S201 - B2 (2A)	1.0	21.0
			1.0	21.0
			1.5	31.5
RGS..30 (1800 A ² s)	1-pole S201 - Z10 (10A)	S201 - B4 (4 A)	1.0	7.6
			1.5	11.4
			2.5	19.0
	S201 - Z16 (16A)	S201 - B6 (6 A)	1.0	5.2
			1.5	7.8
			2.5	13.0
			4.0	20.8
	S201 - Z20 (20A)	S201 - B10 (10 A)	1.5	12.6
			2.5	21.0
			4.0	40.0
S201 - Z25 (25A)	S201 - B13 (13 A)	2.5	25.0	
		4.0	40.0	
2-pole S202 - Z25 (25A)	S202 - B13 (13 A)	2.5	19.0	
		4.0	30.4	

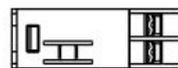
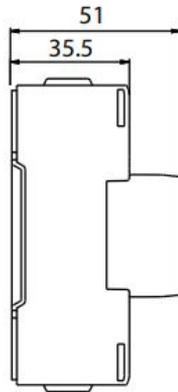
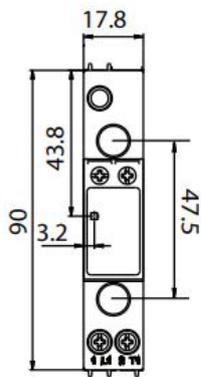
8. Tra MCB e Load (incluso il percorso di ritorno che torna alla rete)

Nota: si presume una corrente prospettica di 6 kA e un'alimentazione 230/400 V per le specifiche sopra suggerite. Per cavi di sezione diversa da quelli sopra indicati, consultare il Gruppo di supporto tecnico di Carlo Gavazzi.

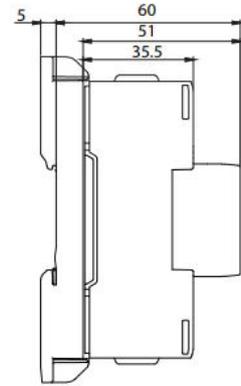
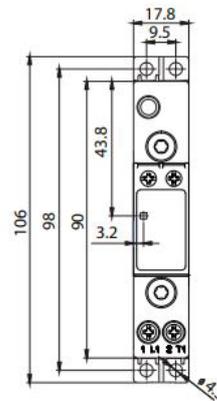
I modelli S201 si riferiscono a M.C.B. monofasi, i modelli S202 si riferiscono a M.C.B. bifasi

Dimensioni

RGS...KGU

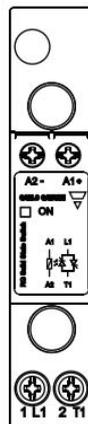


RGS...KGUDIN



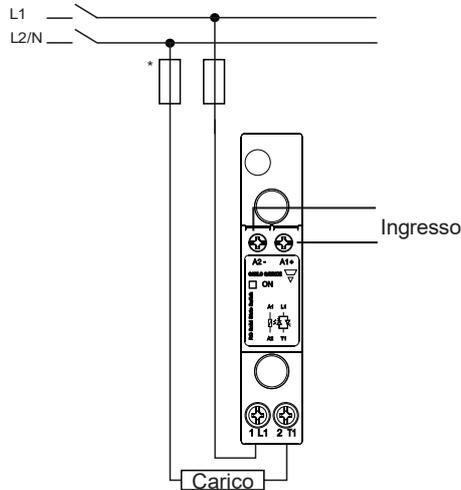
Dimensioni in mm .
 Tolleranza in larghezza del contenitore +0,5mm—0mm come da norma DIN43880
 Tutte le altre tolleranza ± 0.5 mm

Disposizione terminali - RGS..



1/L1: Connessione linea
 2/T1: Connessione carico
 A1(+): Segnale di controllo positivo
 A2(-): Terra

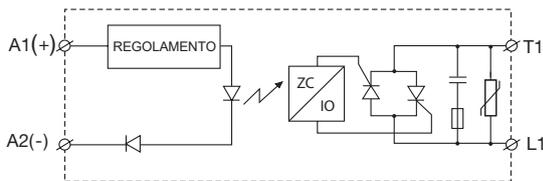
Diagramma di connessione



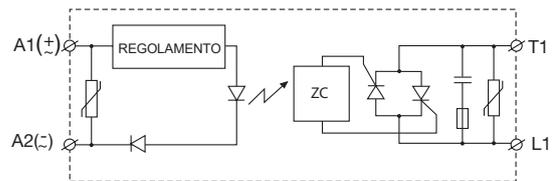
* dipende dai requisiti di sistema

▶ Diagramma funzionale

Controllo CC



Controllo CA

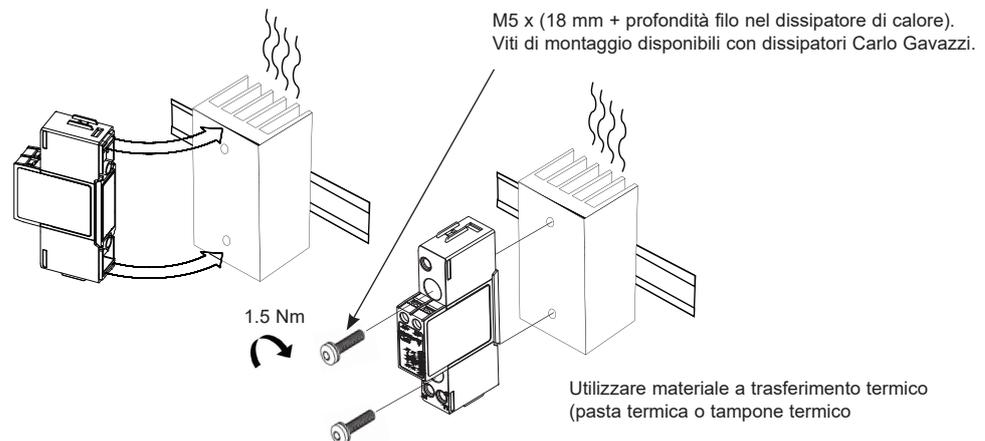


▶ Istruzioni di montaggio per RGS..DIN

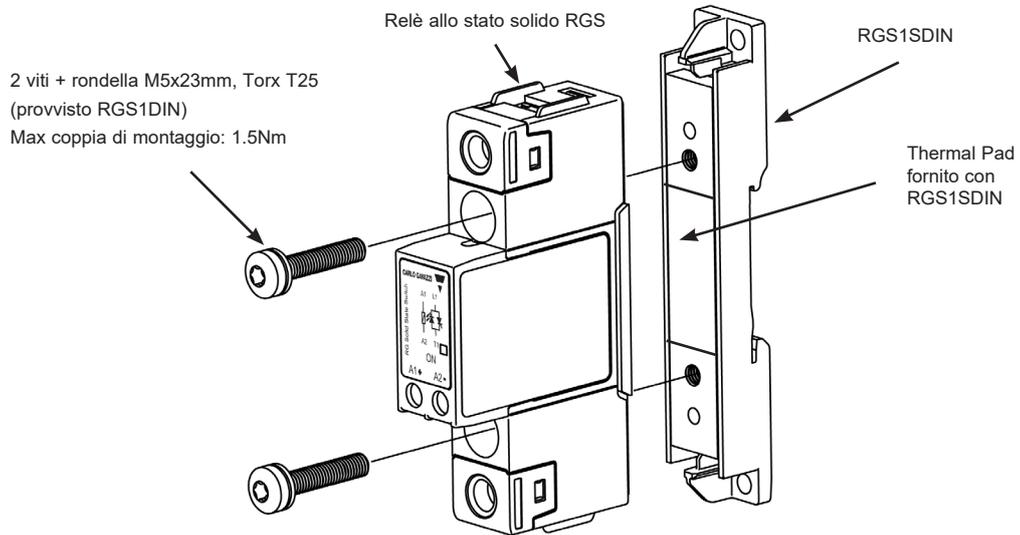
Lo stress termico riduce la vita del SSR. Pertanto è necessario selezionare il dissipatore adeguato, tenendo conto della temperatura ambiente, della corrente di carico e il ciclo di lavoro.

Una piccola quantità di pasta siliconica per la conduzione del calore deve essere applicata sul retro del SSR. Gli RGS devono essere montati sul dissipatore con due viti M5. Stringere gradualmente ogni vite (alternandole) fino a che entrambe siano serrate con una coppia di 0.75Nm. Per ottenere risultati ottimali attendere un'ora per consentire alla pasta siliconica in eccesso di fuoriuscire e serrare entrambe le viti alla coppia di 1,5 Nm montaggio finale.

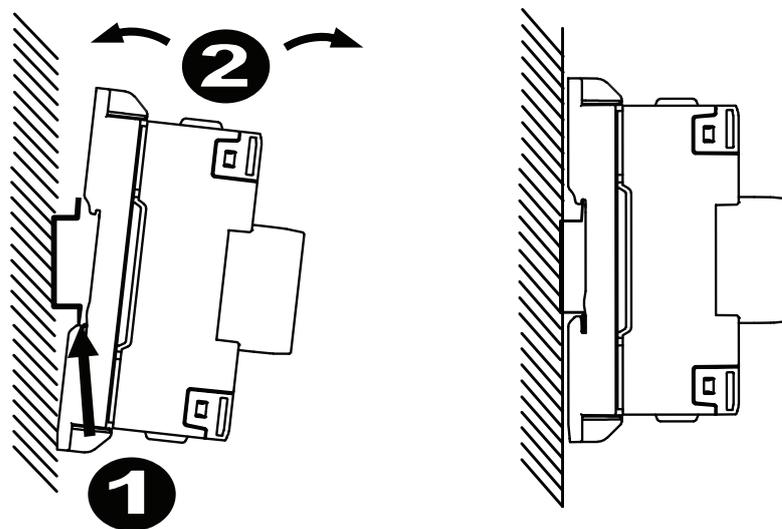
Nel caso di un pad termico attaccato al retro dell'SSR, non è necessaria alcuna pasta termica. L'RGS viene serrato gradualmente (alternando le 2 viti) ad una coppia massima di 1.5Nm.



Istruzioni per il montaggio RGS1DIN a RGS



Istruzioni di montaggio per RGS..DIN



Specifiche di Connessione

Connessioni di potenza	
Terminale	1/L1, 2/T1
Conduttori	Utilizzare conduttori in rame (Cu) a 75°C
	
Lunghezza di spelatura	12 mm
Tipo di connessioni	Vite M3.5 con morsetto ad incastro
Rigido (solido e incagliato) Dati nominali UL / CSA	1x 1..6 mm ² 1x 18..10 AWG
Flessibile con puntalino	1x 0.5..2.5 mm ² 1x 20..14 AWG
Flessibile senza puntalino	1x 1..4 mm ² 1x 18..12 AWG
Caratteristiche di coppia	Posidrive bit 1 UL: 1 Nm (8.85 lb-in) IEC: 0.9 - 1.1 Nm (8.0 - 9.7 lb-in)

Connessioni di controllo	
Terminali	A1(+), A2(-)
Conduttori	Utilizzare conduttori in rame (Cu) a 60 o 75°C
	 
Lunghezza di spelatura	8 mm
Tipo di connessioni	Vite M3 con rondella fissata
Rigido (solido e incagliato) Dati nominali UL / CSA	2x 0.5 - 2.5 mm ² 2x 18 - 12 AWG
Flessibile con puntalino	2x 0.5 - 2.5 mm ² 2x 18 - 12 AWG
Flessibile senza puntalino	1x 0.5 - 2.5 mm ² 1x 18 - 12 AWG
Caratteristiche di coppia	Posidrive 1 UL: 0.5 Nm (4.4 lb-in) IEC: 0.5-0.6 Nm (4.4-5.3 lb-in)

Opzione di imballaggio multiplo



- Quantità di imballaggio: 40 pcs.
- Peso totale: approx. 4.2 kg



COPYRIGHT ©2022

Il contenuto può essere modificato.

Scaricare il PDF all'indirizzo: <https://gavazziautomation.com>