

Bộ tiếp điểm trạng thái r n 1 pha, kết nối kiểu 'E'



Mô tả

Dòng công tắc trạng thái r n mới này là sản phẩm tri n ca công tắc trạng thái r n mà Carlo Gavazzi r t n i t i n g. Các công tắc trạng thái r n RG mang n m t c h i d u y n h t t i t k i m k h o n g g i a n b n g i u k h i n n h v a o d u c h a n r t m n g c a c h u n g.

RGC là ph m v i s n s a n g s d n g c c u n g c p m t b t n n h i t t i c h h p. Kích th c n h n h t c h i m c h i u r n g 17,5 mm v i x p h n g l e n n 37 AAC. Các teminals n g u n v a k i m s o a t c h o p h e p l p l i d a y c a p m t c a c h a n t o a n. Các th i t b u c u i i u k h i n c o t h c m c n p l o x o l a m t t u y c h n k h i y e u c u t h i g i a n c a i t n h a n h h n.

u ra RGC c b o v c h n g q u a a p b n g m t b i n h t i c h h p. Ch b a o B T i u k h i n c c u n g c p t h o n g q u a e n LED m a u x a n h l a c a y.

Các thông số kỹ thuật nhiệt xung quanh là 25 ° C tr khi có quy nh khác.

L i c h

- **Ti t k i m k h o n g g i a n b n g i u k h i n.** S n p h m m n g n h t t r o n g d o n g s n p h m n a y c o s c c h a l e n n 37 AAC v i c h i u r n g c h 17,5 mm, t i t k i m k h o n g g i a n 25% t r e n m i S S R s o v i c a c g i i p h a p 22,5 mm.
- **Chi phí b o t r i i t h n.** Công ngh i e n k t d a y l a m g i m n g s u t n h i t v a c h c c a c a c c h i p u r a d n n s l n g c h u k h o t n g l n h n s o v i c a c c o n g n h l p r a p k h a c.
- **Th i g i a n c h t m a y t h p.** B o v q u a a p t i c h h p n g n k h o n g c h o r l e t r n g t h a i r n b h n g d o q u a k h o n g k i m s o a t c c o t h x y r a t r e n n g d a y.
- **D s d n g.** Gi i p h a p s n s a n g s d n g RGC c c u n g c p v i b t n n h i t t i c h h p, d o o n g i d u n g k h o n g c n p h i t i n h t o a n k i c h t h c c a b t n n h i t c n t h i t t n n h i t t i c h h p.
- **Ph i h p b o v h i u q u v c h i p h i.** Thông số k t h u t l t c a o c h o p h e p d d a n g p h i h p b o v L o i 2 v i B n g t m c h M i n i t a u r e l o i B.
- **H t h n g d a y i n n h a n h c h o n g.** K t n i n g u n d a n h c h o k i u m a y c x p h n g ≥ 37 A c t r a n g b u c u i c o t h x l y c a p l e n n 25 mm² / c a p A W G 3. Các th i t b u c u i i u k h i n n p l o x o c n g c o s n g i u p g i m t h i g i a n c a i t.
- **á p n g c a c y e u c u U L 5 0 8 A i v i B n g i u k h i n c o n g n h i p.** RGC c c h n g n h n l a m t s n p h m c l i t k e. T t c c a c k i u m a y u c o X p h n g d o n g n g n m c h 100 kArms.
- **B o v c h n g q u a n h i t S S R.** T i n h n n g t u y c h n v i t i c h h p b o v q u a n h i t b o v u r a RGC k h o n g b h n g t r n g h p q u a n h i t. T i n h n n g n a y c o s n t h e o m c n h t r e n c a c b i n t h c o q u t t i c h h p v a t u y c h n t r e n c a c b i n t h k h a c.

Các ứng dụng

Máy ép nh a, Máy ùn, Máy th i, Máy b i n n h i t, Máy s y, Lò n n g i n, N i c h i e n, n g h m, B x l y k h o n g k h i, Th i t b k h t r u n g, B u n g k h i h u, Lò n n g v a lò n u n g, H t h n g s i m x u n g q u a n h.

Nh ng c i m c h i n h

- nh m c l e n n 660 VAC, 85 A @ T_A 40°C
- L e n n 18000 A² c h o l t p h i h p b o v v i M.C.Bs
- á n h g i á d o n g n g n m c h 100kA t h e o U L 5 0 8
- Tu a n t h c a c t i e u c h u n n g s t

Mã hàng

RGC1 E

Nhập tùy chọn mã thay . Tham khảo phần hướng dẫn lựa chọn kỹ thuật bổ sung tiếp theo.

Mã	Tùy chọn	Mô tả	Comments
R	-	Rеле trạng thái rắn (RG)	
G	-		
C	-	Vị trí lắp đặt tích hợp	
1	-	Chuyển mạch 1 cực	
<input type="checkbox"/>	A	Zero Cross switching (ZC)	
<input type="checkbox"/>	B	Instant ON switching (IO)	
<input type="checkbox"/>	23	Điện áp làm việc: 24-264 VAC, 800 Vp	
<input type="checkbox"/>	60	Điện áp làm việc: 42-660 VAC, 1200 Vp	
<input type="checkbox"/>	D	Điện áp DC khi ngắt: 3-32 VDC	4-32 VDC cho phiên bản 600 VAC
<input type="checkbox"/>	A	Điện áp DC khi ngắt: 20-275 VAC, 24-190 VDC	
<input type="checkbox"/>	15	Dòng điện định mức: 20 AAC (525 A ² s)	Rãnh 17,5 mm, chiều sâu thấp
<input type="checkbox"/>	20	Dòng điện định mức: 23 AAC (525 A ² s)	Rãnh 17,5 mm
<input type="checkbox"/>	25	Dòng điện định mức: 25 AAC (1800 A ² s)	Rãnh 17,5 mm, chiều sâu thấp
<input type="checkbox"/>	30	Dòng điện định mức: 30 AAC (1800 A ² s)	Rãnh 22,5 mm
<input type="checkbox"/>	32	Dòng điện định mức: 30 AAC (18000 A ² s)	Rãnh 17,5 mm, chiều sâu thấp
<input type="checkbox"/>	32	Dòng điện định mức: 37 AAC (18000 A ² s)	Rãnh 17,5mm, chiều sâu thấp - chỉ dùng cho các ứng dụng không phụ thuộc
<input type="checkbox"/>	40	Dòng điện định mức: 40 AAC (3200 A ² s)	Rãnh 35 mm
<input type="checkbox"/>	42	Dòng điện định mức: 43 AAC (18000 A ² s)	Rãnh 35 mm
<input type="checkbox"/>	60	Dòng điện định mức: 60 AAC (3200 A ² s)	Rãnh 70 mm
<input type="checkbox"/>	62	Dòng điện định mức: 65 AAC (18000 A ² s)	Rãnh 70 mm
<input type="checkbox"/>	K	Kỹ thuật vít cho các thiết bị cuộn dây khi ngắt	
<input type="checkbox"/>	M	Kỹ thuật có thể cắm vào lò xo cho các thiết bị cuộn dây khi ngắt	
<input type="checkbox"/>	K	Kỹ thuật vít cho các thiết bị cuộn dây	Chỉ áp dụng cho: RGC..15, 20, 25, 30, 32
<input type="checkbox"/>	G	Kỹ thuật lắp ráp cho các ứng dụng	Chỉ áp dụng cho: RGC..32, 40, 42, 60, 62
E	-	Cấu hình công tắc	
<input type="checkbox"/>	-		ống gói
<input type="checkbox"/>	X20	ống gói silicon 20 chiều.	Chỉ áp dụng cho: RGC..15, 25, 32

Tham khảo trang 3 để biết Mã hàng của RGC có tích hợp B hoặc quá nhiệt

Mã **t** hàng - **t**ích h **p** **B** o v **q**uá **n**hi **t**

 **RGC1A60** **G** **EP**

Nh **p** tùy ch **n** mã thay . Tham kh **o** ph **n** h **ng** d **n**l **a** ch **n** **b**i **t**s **b** ph **n** h **p**l .

Mã	Tùy ch n	Mô t	Comments
R	-	R le tr ng thái r n (RG)	
G	-		
C	-	V i b t n nhi t tích h p	
1	-	Chuy n m ch 1 c c	
A	-	Zero Cross switching (ZC)	
60	-	i n áp m c: 42-660 VAC, 1200 Vp	
<input type="checkbox"/>	D	i n áp i u khi n: 5-32 VDC	
	A	i n áp i u khi n: 20-275 VAC, 24-190 VDC	
<input type="checkbox"/>	30	Dòng i n m c: 30 AAC (1800 A ² s)	R ng 22,5 mm
	42	Dòng i n m c: 43 AAC (18000 A ² s)	R ng 35 mm
	62	Dòng i n m c: 65 AAC (18000 A ² s)	R ng 70 mm
	90	Dòng i n m c: 85 AAC (6600 A ² s)	R ng 70 mm v i qu t
	92	Dòng i n m c: 85 AAC (18000 A ² s)	R ng 70 mm v i qu t
G	-	K t n i k p h p cho các thi t b u cu i i u khi n	
<input type="checkbox"/>	K	K t n i vít cho các thi t b u cu i ngu n	Ch áp d ng cho: RGC..30..P
	G	K t n i k p h p cho các u n i ngu n	
E	-	C u hình công t c t	
P	-	Tích h p b o v quá nhi t	

Hạng dẫn lịch

ivi các binh r ng 17,5 mm có t n nhi t sâu th p:

i n áp nh m c, Ch chuy n m ch	i n áp i u khi n	Dòng ho t ng nh m c @ 40 ° C							
		20 AAC (525 A ² s)		25 AAC (1800 A ² s)		30 AAC (18000 A ² s)		37 AAC (18000 A ² s)	
		Chi u r ng s n ph m							
		17,5 mm,	sâu th p	17,5 mm,	sâu th p	17,5 mm,	sâu th p	17,5 mm,	sâu th p
230 VAC, ZC	3 - 32 VDC	RGC1A23D15KKE RGC1A23D15MKE		RGC1A23D25KKE RGC1A23D25MKE		-		-	
	20-275 VAC, 24-190 VDC	RGC1A23A15KKE RGC1A23A15MKE		RGC1A23A25KKE RGC1A23A25MKE		-		-	
600 VAC, ZC	4 - 32 VDC	RGC1A60D15KKE RGC1A60D15MKE		RGC1A60D25KKE RGC1A60D25MKE		RGC1A60D32KKE RGC1A60D32MKE		RGC1A60D32KGE RGC1A60D32MGE	
	20-275 VAC, 24-190 VDC	RGC1A60A15KKE RGC1A60A15MKE		RGC1A60A25KKE RGC1A60A25MKE		-		-	
600 VAC, IO	4 - 32 VDC	RGC1B60D15KKE		RGC1B60D25KKE		-		-	

ivi các binh r ng 17,5 mm và r ng 22,5 mm:

i n áp nh m c, Ch chuy n m ch	i n áp i u khi n	Dòng ho t ng nh m c @ 40 ° C							
		23 AAC (525 A ² s)		30 AAC (1800 A ² s)					
		Chi u r ng s n ph m							
		17.5 mm	22.5 mm	-	-				
230 VAC, ZC	3 - 32 VDC	RGC1A23D20KKE RGC1A23D20MKE		RGC1A23D30KKE RGC1A23D30MKE		-		-	
	20-275 VAC, 24-190 VDC	RGC1A23A20KKE RGC1A23A20MKE		RGC1A23A30KKE RGC1A23A30MKE		-		-	
600 VAC, ZC	4 - 32 VDC	RGC1A60D20KKE RGC1A60D20MKE		RGC1A60D30KKE RGC1A60D30MKE		-		-	
	20-275 VAC, 24-190 VDC	RGC1A60A20KKE RGC1A60A20MKE		RGC1A60A30KKE RGC1A60A30MKE		-		-	
600 VAC, IO	4 - 32 VDC	RGC1B60D20KKE		RGC1B60D30KKE		-		-	

ivi các binh r ng 35 mm và r ng 70 mm:

i n áp nh m c, Ch chuy n m ch	i n áp i u khi n	Dòng ho t ng nh m c @ 40 ° C							
		40 AAC (3200 A ² s)		43 AAC (18000 A ² s)					
		Chi u r ng s n ph m							
		35 mm	35 mm	70 mm	70 mm				
230 VAC, ZC	3 - 32 VDC	RGC1A23D40KGE		RGC1A23D42KGE		RGC1A23D60KGE		RGC1A23D62KGE	
	20-275 VAC, 24-190 VDC	RGC1A23A40KGE		RGC1A23A42KGE		RGC1A23A60KGE		RGC1A23A62KGE	
600 VAC, ZC	4 - 32 VDC	RGC1A60D40KGE RGC1A60D40MGE		RGC1A60D42KGE RGC1A60D42MGE		RGC1A60D60KGE -		RGC1A60D62KGE RGC1A60D62MGE	
	20-275 VAC, 24-190 VDC	RGC1A60A40KGE RGC1A60A40MGE		RGC1A60A42KGE RGC1A60A42MGE		RGC1A60A60KGE -		RGC1A60A62KGE RGC1A60A62MGE	
600 VAC, IO	4 - 32 VDC	RGC1B60D40KGE		RGC1B60D42KGE		RGC1B60D60KGE		RGC1B60D62KGE	

KKE: terminals u vào = vít terminals u ra = vít
 KGE: terminals u vào = vít terminals u ra = h p k p
 MKE: terminals u vào = lò xo c m c terminals u ra = vít
 MGE: terminals u vào = lò xo c m c terminals u ra = h p k p

Hạng dòng I a ch n - ti p theo

i v i các bi n th có tích h p B o v quá nhi t:

i n áp nh m c, Ch chuy n m ch	i n áp i u khi n	Dòng ho t ng nh m c @ 40 ° C				
		30 AAC (1800 A ² s)	43 AAC (18000 A ² s)	65 AAC (18000 A ² s)	85 AAC (6600 A ² s)	85 AAC (18000 A ² s)
		Chi u r ng				
		22.5 mm	35 mm	s n ph m 70 mm	70 mm + fan	70 mm + fan
600 VAC, ZC	5 - 32 VDC	RGC1A60D30GKEP	RGC1A60D42GGEP	RGC1A60D62GGEP	RGC1A60D90GGEP	RGC1A60D92GGEP
	20-275 VAC, 24-190 VDC	RGC1A60A30GKEP	RGC1A60A42GGEP	RGC1A60A62GGEP	RGC1A60A90GGEP	RGC1A60A92GGEP

GKEP: terminals u vào = h p k p

terminals u ra = vít

GGEP: terminals u vào = h p k p

terminals u ra = h p k p

i v i các bi n th có ống gói s l ng l n 20 chi c.

i n áp nh m c, Ch chuy n m ch	i n áp i u khi n	Dòng ho t ng nh m c @ 40 ° C			
		20 AAC (525 A ² s)	25 AAC (1800 A ² s)	30 AAC (18000 A ² s)	-
		Chi u r ng s n ph m			
		17,5 mm, sâu th p	17,5 mm, sâu th p	17,5 mm, sâu th p	-
230 VAC, ZC	3 - 32 VDC	RGC1A23D15KKEX20	RGC1A23D25KKEX20	-	-
	20-275 VAC, 24-190 VDC	-	-	-	-
600 VAC, ZC	4 - 32 VDC	RGC1A60D15KKEX20	RGC1A60D25KKEX20	RGC1A60D32MKEX20	-
	20-275 VAC, 24-190 VDC	RGC1A60A15KKEX20	RGC1A60A25KKEX20	-	-

Các thành ph n t ng thích v i Carlo Gavazzi

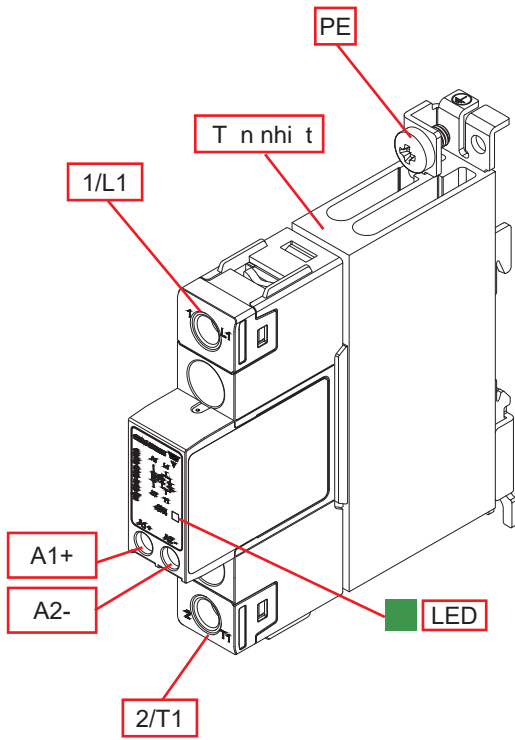
Mô t	Mã thành ph n	Chú ý
Phích c m i u khi n	RGM25	Gói 10 phích c m i u khi n có lò xo

Carlo Gavazzi c thêm

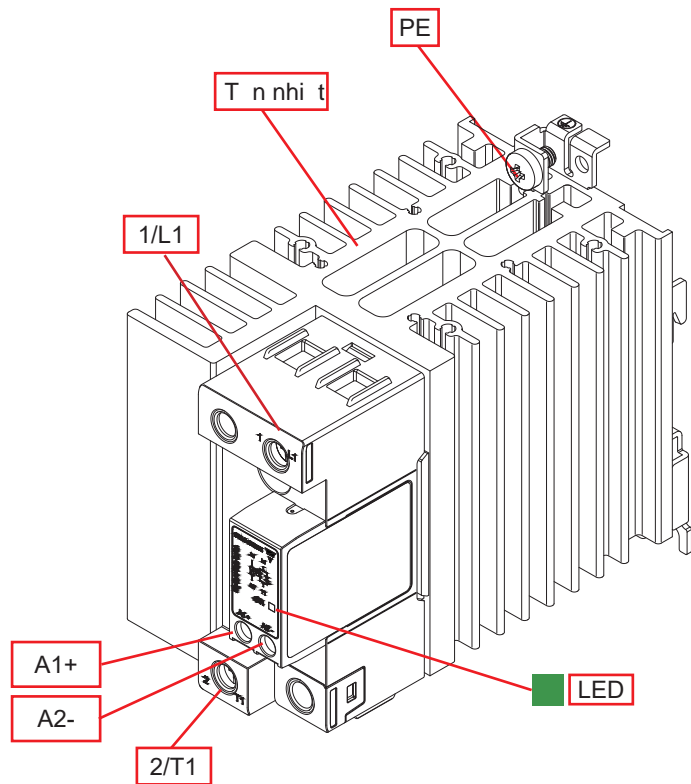
Thông tin	Link	Chú ý
B ng d li u	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ENG/rgc_u.pdf	Công t c t r ng thái r n, RGC v i c u hình lo i 'U'
B ng d li u	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/ENG/rgs.pdf	R le tr ng thái r n, dòng RGS không có t n nhi t tích h p

C u trúc

RGC..KKE



RGC..KGE

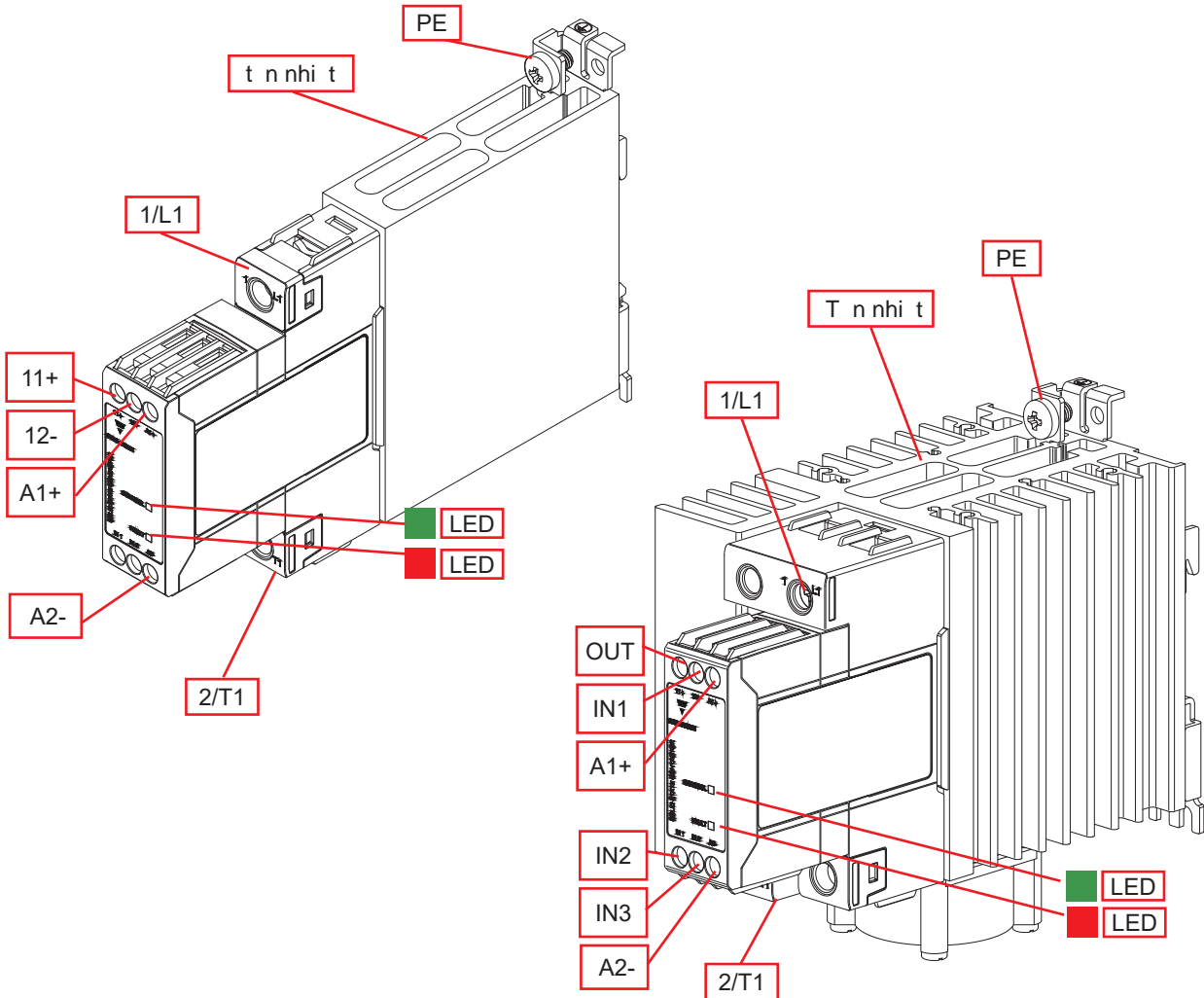


Y ếu t	Thành ph ần	Ch ức năng
1/L1	K ết nối nguồn	K ết nối nguồn
2/T1	K ết nối nguồn	K ết nối tải
A1+, A2-	K ết nối tải	Thị trường cho tải áp dụng
LED	Chỉ báo ON	Chỉ báo hiển thị tải áp dụng
Heatsink	T ản nhiệt tích hợp	G ắn thanh ray DIN (có thể lắp bảng tải)
PE	Protective Earth	K ết nối cho PE, vít PE không cung cấp vì RGC

C u trúc

RGC...30GKEP

RGC...D9xGGEP*



Y ếu tố	Thành phần	Chức năng
1/L1	Kết nối nguồn	Kết nối nguồn
2/T1	Kết nối nguồn	Kết nối tải
A1+, A2-	Kết nối đầu vào	Terminals cho đầu vào điện áp (đầu vào cung cấp cho RGC..D9xGGEP)
IN1	Kết nối đầu vào	Terminals cho đầu vào điện áp (Chỉ dành cho RGC..D9xGGEP)
11+, 12-, OUT	Ngõ ra alarm	Tín hiệu báo động (OUT chỉ cho RGC..D9xGGEP)
IN2, IN3	Kết nối nguồn phụ	Terminals cung cấp phụ
LED, Green	Chỉ báo I U KHI N	Chỉ báo hiện diện của đầu vào điện áp
LED, Red	Chỉ báo L I	Chỉ báo hiện diện của nhiệt độ
Heatsink	Tản nhiệt tích hợp	Giá đỡ thanh ray DIN (có thể lắp phụ kiện)
PE	Protective Earth	Kết nối cho PE, vít PE không cung cấp cho RGC

* Tham khảo phần B trí thi t b u cu i bi t tham chi u ghi nh n thi t b u cu i c a RGC..A9xGGEP

Chức năng

Đặc điểm chung

Chất liệu	PA66 hoặc PA6 (UL94 V0), RAL7035 Nhiệt độ tối đa của dây nóng và chassis dây phát sáng phù hợp với yêu cầu EN 60335-1
Grade	Thanh DIN (có thể lắp bằng vít khi cần)
Bộ vỏ	IP20
Điện áp danh định	Điện áp chịu xung danh định III, 6 kV (1,2 / 50 μ s)
Cách lắp	Điện áp vào và điện áp ra: 4000 Vrms Điện áp vào và điện áp ra: 4000 Vrms, 2500 Vrms for RGC..D..P Điện áp vào và điện áp ra bảo vệ: 2500 Vrms applicable only to RGC..A..P
Trọng lượng	RGC..15, RGC..25, RGC..32: Khoảng 260 g RGC..20: Khoảng 315 g RGC..32xGE: Khoảng 269 g RGC..30 / P: Khoảng 375 g / 412 g RGC..4x / P: Khoảng 515 g / 581 g RGC..6x / P: Khoảng 972 g / 1020 g RGC..9xP Khoảng 1100 g

Thông số

Thông số kỹ thuật

	RGC..15..	RGC..20..	RGC..25..	RGC..30..	RGC..32..KE	RGC..32..GE
Điện áp hoạt động định mức: AC-51 @ Ta=25°C	20 AAC	25.5 AAC	30 AAC	30 AAC	30 AAC	43 AAC
Điện áp hoạt động định mức: AC-51 @ Ta=40°C	20 AAC	23 AAC	25 AAC	30 AAC	30 AAC	37 AAC
Điện áp hoạt động định mức: AC-53a @ Ta=40°C	5 AAC	5 AAC	5 AAC	8 AAC	5 AAC	5 AAC
Điện áp định mức	45 ~ 65 Hz					
Bộ phận	Varistor tích hợp					
Dòng rò rỉ @ điện áp định mức	<3 mAAC					
Dòng hoạt động tối thiểu	150 mAAC	150 mAAC	250 mAAC	250 mAAC	500 mAAC	500 mAAC
Dòng điện quá tải (nhóm C UL508: Ta=40°C, t _{ON} =1 s, t _{OFF} =9 s, 50 chu kỳ)	51 AAC	60 AAC	51 AAC	84 AAC	51 AAC	51 AAC
Dòng điện surge không lặp lại (I _{TSM}), t=10 ms	325 Ap	325 Ap	600 Ap	600 Ap	1900 Ap	1900 Ap
I ² t for fusing (t=10 ms), tối thiểu	525 A ² s	525 A ² s	1800 A ² s	1800 A ² s	18000 A ² s	18000 A ² s
Số chu kỳ khi ngừng làm việc (x=6, Tx=6s, F=50%) @ 40°C	30					
Hệ số công suất	> 0,5 Điện áp định mức					
Critical dV/dt (@Tj init = 40°C)	1000 V/ μ s					

1. Tham khảo thông số công suất dòng điện

2. Cấu hình quá tải cho AC-53a;

Tên gọi: AC-53a: xle-Tx: FS, trong đó le = dòng điện danh định (AC-53a AAC), xle = dòng quá tải (AAC), Tx = thời gian dòng quá tải (giây), F = chu kỳ làm việc (%), S = số lần bật. Ví dụ: 5A: AC-53a: 30-6: 50-30 = tên gọi 30 bật cho RGC..15 v và cấu hình quá tải 30 A trong 6 giây và chu kỳ làm việc là 50%

Thông số kỹ thuật u ra - tiếp theo

	RGC..40..	RGC..42..	RGC..60..	RGC..62..	RGC..90..P	RGC..92..P
Tỉ lệ hoạt động dòng điện: AC-51 @ Ta=25°C	47 AAC	50 AAC	70 AAC	75 AAC	85 AAC	85 AAC
Tỉ lệ hoạt động dòng điện: i n': AC-51 @ Ta=40°C	40 AAC	43 AAC	60 AAC	65 AAC	85 AAC	85 AAC
Tỉ lệ hoạt động dòng điện: i n': AC-53a @ Ta=40°C	13 AAC	16 AAC	14.8 AAC	20 AAC	18 AAC	20 AAC
Dải tần số	45 to 65 Hz					
Loại biến áp	Varistor tích hợp					
Dòng rò rỉ @ điện áp danh định	<3 mAAC					
Dòng hoạt động tối thiểu	400 mAAC	500 mAAC	400 mAAC	500 mAAC	400 mAAC	500 mAAC
Dòng điện quá tải (nhân định mức) UL508: Ta=40°C, t _{ON} =1 s, t _{OFF} =9 s, 50 chu kỳ	126 AAC	126 AAC	126 AAC	168 AAC	168 AAC	168 AAC
Dòng điện surge không lặp lại (I _{TSM}), t=10 ms	800 Ap	1900 Ap	800 Ap	1900 Ap	1150 Ap	1900 Ap
I ² t for fusing (t=10 ms), tối thiểu	3200 A ² s	18000 A ² s	3200 A ² s	18000 A ² s	6600 A ² s	18000 A ² s
Số chu kỳ làm việc (x=6, Tx=6s, F=50%) @ 40°C	30					
Hệ số công suất	> 0,5 ở điện áp danh định					
Critical dV/dt (@Tj init = 40°C)	1000 V/μs					

1. Tham khảo thông số công suất dòng điện

2. Cấu hình quá tải cho AC-53a;

Tc là: AC-53a: xle-Tx: FS, trong đó le = dòng điện danh định (AC-53a AAC), xle = dòng quá tải (AAC), Tx = thời gian dòng quá tải (giây), F = chu kỳ làm việc (%), S = số lần bật. Ví dụ: 5A: AC-53a: 30-6: 50-30 = thời gian 30 phút cho RGC..15 với cấu hình quá tải 30 A trong 6 giây với chu kỳ làm việc là 50%

Thông số kỹ thuật điện áp u ra

	RGC..23..	RGC..60..
Điện áp hoạt động	24-240 VAC, +10% -15% on max	42-600 VAC, +10% -15% on max
Điện áp chặn	800 Vp	1200 Vp
Varistor nối	275 V	625 V

Thông số công suất: HP (UL508) / kW (EN/IEC 60947-4-2) @ 40°C

	115 VAC	230 VAC	400 VAC	480 VAC	600 VAC
RGC..15	1/3HP / 0.18kW	1HP / 0.37kW	2HP / 0.75kW	3HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW
RGC..20	1/2HP / 0.18kW	1 1/2HP / 0.37kW	2HP / 0.75kW	3HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW
RGC..25	1/3HP / 0.18kW	1HP / 0.37kW	2HP / 0.75kW	3HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW
RGC..30	2/3HP / 0.37kW	2HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	5HP / 3.7kW
RGC..32	1/3HP / 0.18kW	1HP / 0.37kW	2HP / 0.75kW	3HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW
RGC..40	1HP / 0.56kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	5HP / 2.2kW	7 1/2HP / 4kW
RGC..42	1 1/2HP / 0.56kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	7 1/2HP / 3.7kW	10HP / 4kW
RGC..60	1 1/2HP / 0.56kW	3HP / 1.5kW	5HP / 3kW	7 1/2HP / 4kW	10HP / 4kW
RGC..62	2HP / 0.75kW	5HP / 1.5kW	7 1/2HP / 4kW	10HP / 4kW	15HP / 5.5kW
RGC..90	2HP / 0.75kW	5HP / 1.5kW	7 1/2HP / 4kW	10HP / 4kW	15HP / 5.5kW
RGC..92	2HP / 0.75kW	5HP / 1.5kW	7 1/2HP / 4kW	10HP / 4kW	15HP / 5.5kW

Thông số kỹ thuật vào

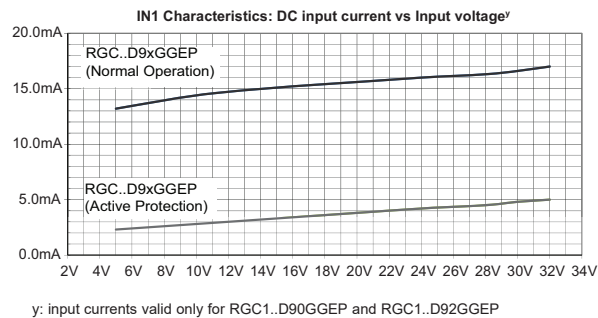
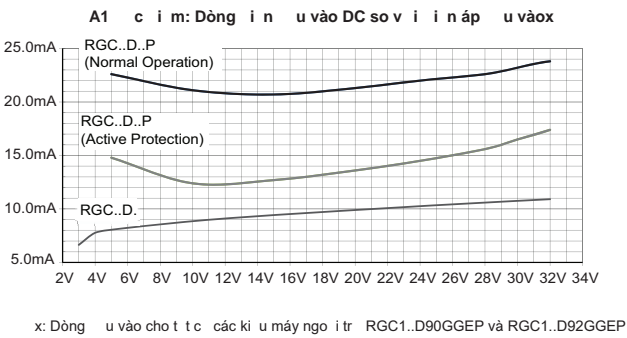
		RGC..D..	RGC..A..
D i i n áp i u khi n ^{3,4}	RGC..23.. RGC..60..	3 - 32 VDC 4 - 32 VDC	20-275 VAC, 24 (-10%) -190 VDC
D i i n áp i u khi n i n áp pick-up	RGC...P RGC..23.. RGC..60..	5 - 32 VDC 3.0 VDC 3.8 VDC	
i n áp pick-up	RGC..P	5 VDC	20 VAC/DC
i n áp drop-out		1.0 VDC	5 VAC/DC
i n áp ng c t i a		32 VDC	-
Th i gian ph n h i t i a	RGC1A..	0.5 chu k + 500 μs @ 24 VDC	2 chu k @ 230 VAC/110 VDC
Th i gian ph n h i t i a	RGC1B..	350μs @ 24 VDC	-
Th i gian ph n h i drop-out		0.5 chu k + 500 μs @ 24 VDC	0.5 chu k + 40 μs @ 230 VAC/110 VDC
Ngõ vào đồng i n @ 40°C		Xem s bên d i	

3. i u khi n DC c cung c p b i ngu n i n lo i 2 theo UL1310

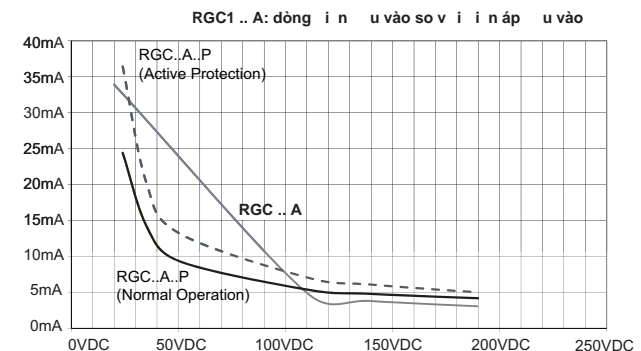
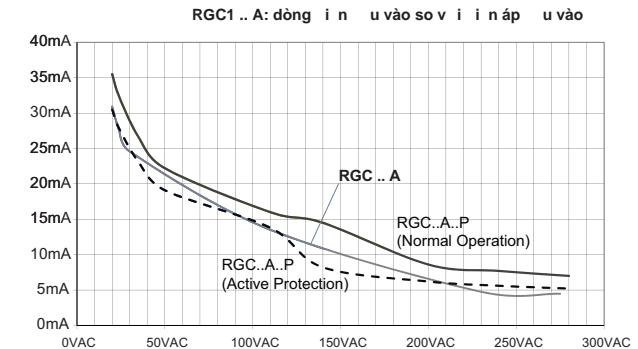
4. i v i các mô hình c GL phê duy t, ph m v i i u khi n cho RGC1.23 ... là 4-32VDC và cho RGC1.60 ... 5-32VDC

Dòng i n u vào so v i i n áp u vào

RGC..D



RGC..A



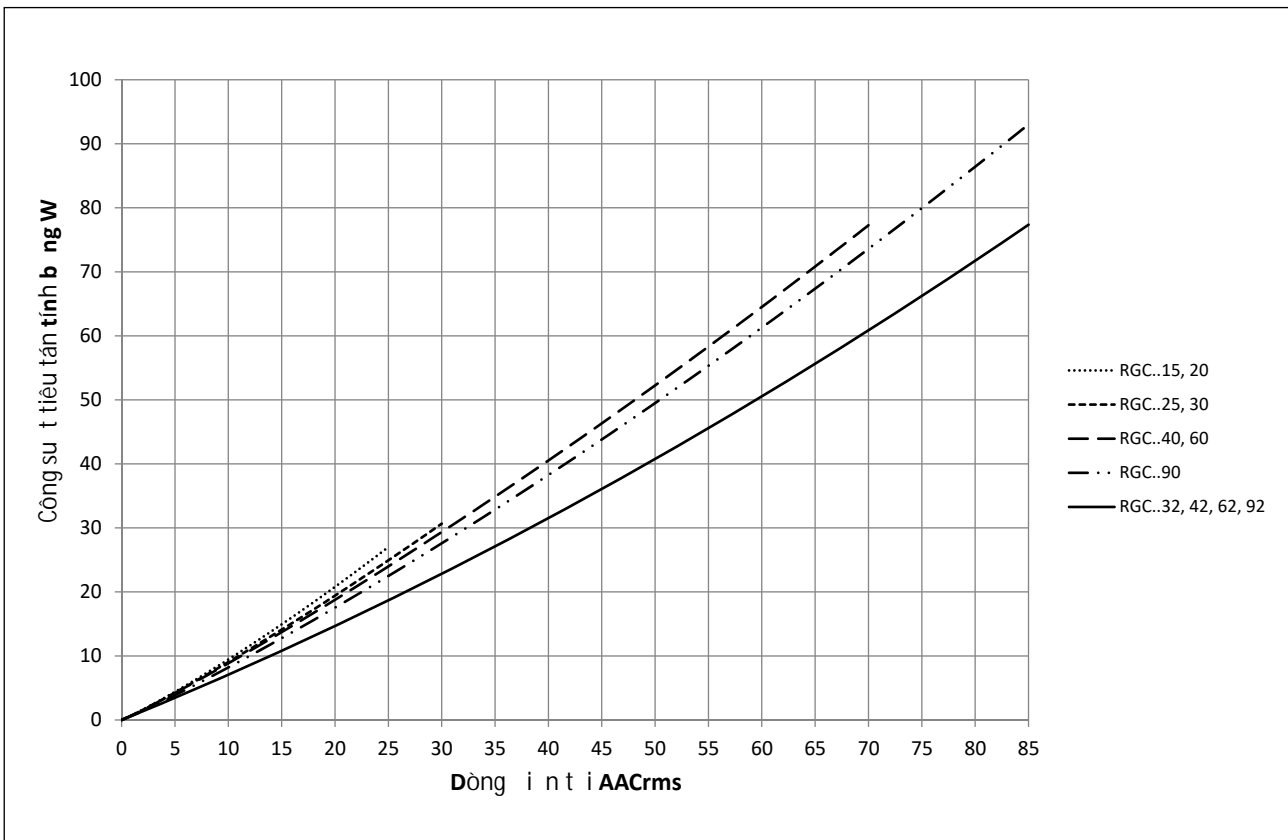
Thông số kỹ thuật nh báo quá nhi t - RGC..P

	RGC..D..P	RGC..A..P
Loại u ra	PNP b thu h	Potential Free
Tr ng thái bình th ng	óng	
Ch d n tr c quan	èn LED liên t c khi có I i (quá nhi t)	
ánh giá dòng i n t i a	50 mADC	
i n áp nh m c, Ua (11, 12, OUT) ^{5,6}	24 VDC -15%, +20%	
i n áp cung c p nh m c, Us (A1) ch cho RGC..D9xGGEP	24V DC ± 10%	N/A
nh m c ngu n c p qu t, Uf (IN2, IN3) ch cho RGC..A9xGGEP	N/A	24 VDC ±10%, 50mA nominal
i n áp drop alarm	T i a i n hình	1.8 VDC 3.5 VDC
	2.8 VDC 4.0 VDC	

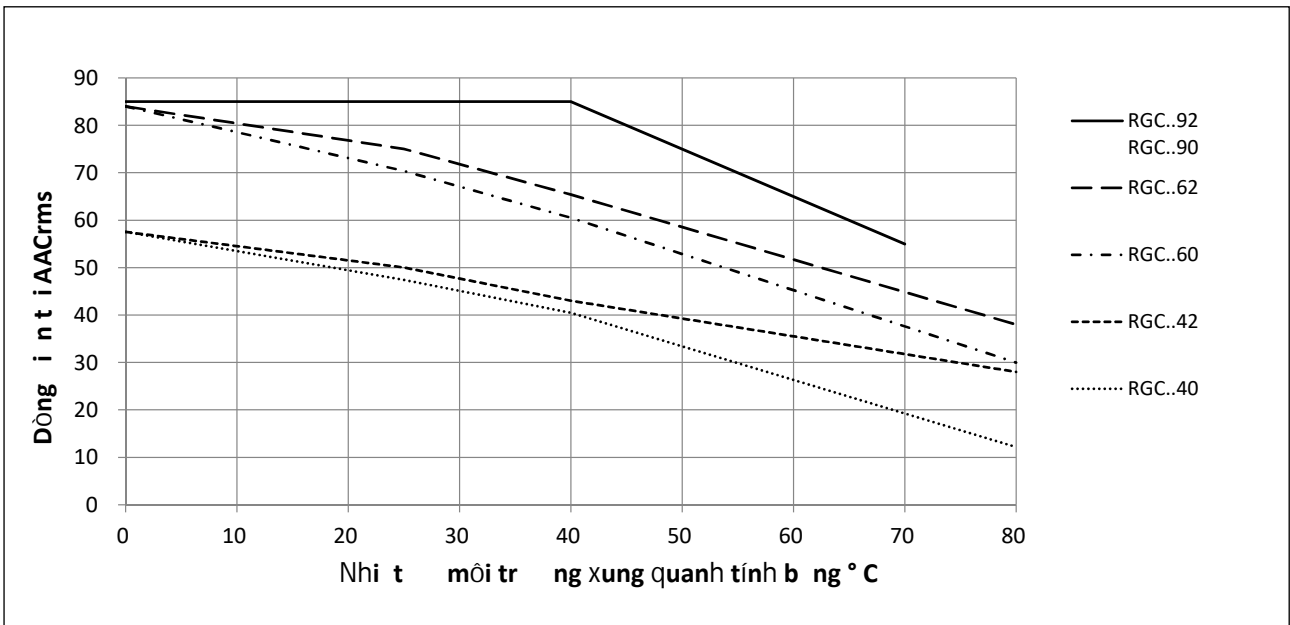
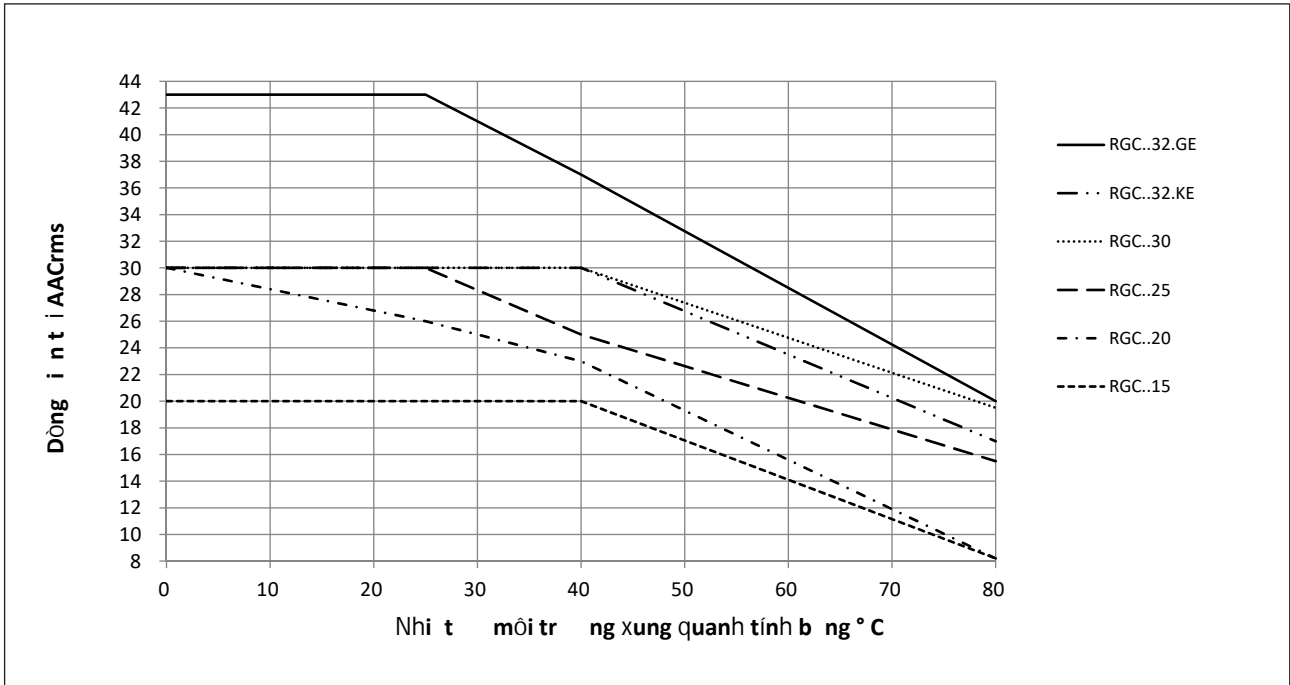
5. Theo EN 61131-2: 2003. Ngu n i n m t chi u cho tín hi u c nh báo ph i c cung c p t ngu n i n Lo i 2

6. i n áp t i a c áp d ng gi a các c c 11+ và 12- (Ua) ph i là c c i 35VDC v i tham chi u n A2-

Công su t u ra tiêu tán

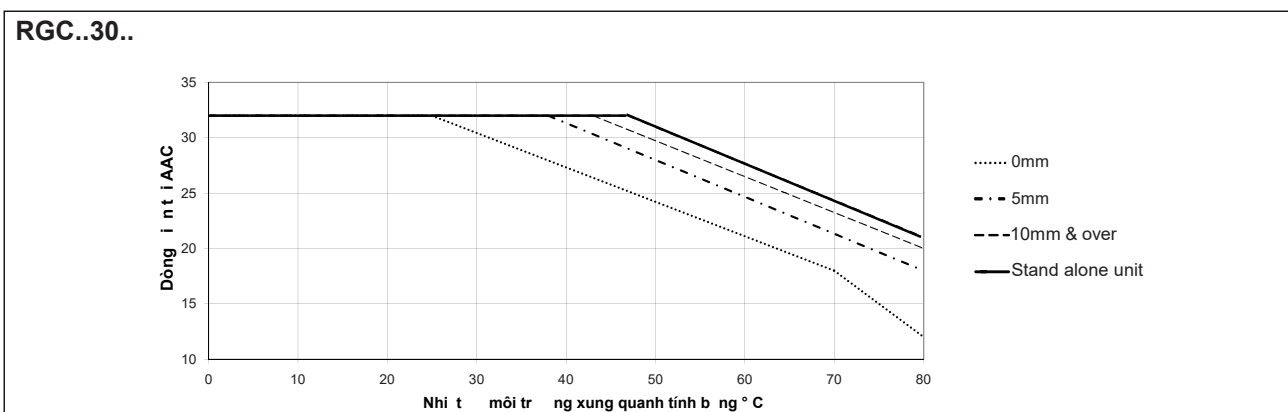
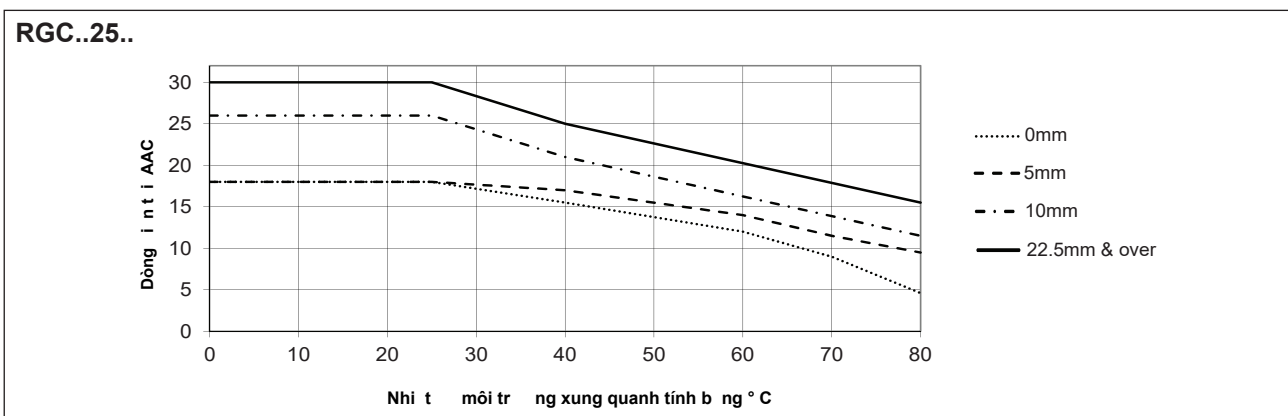
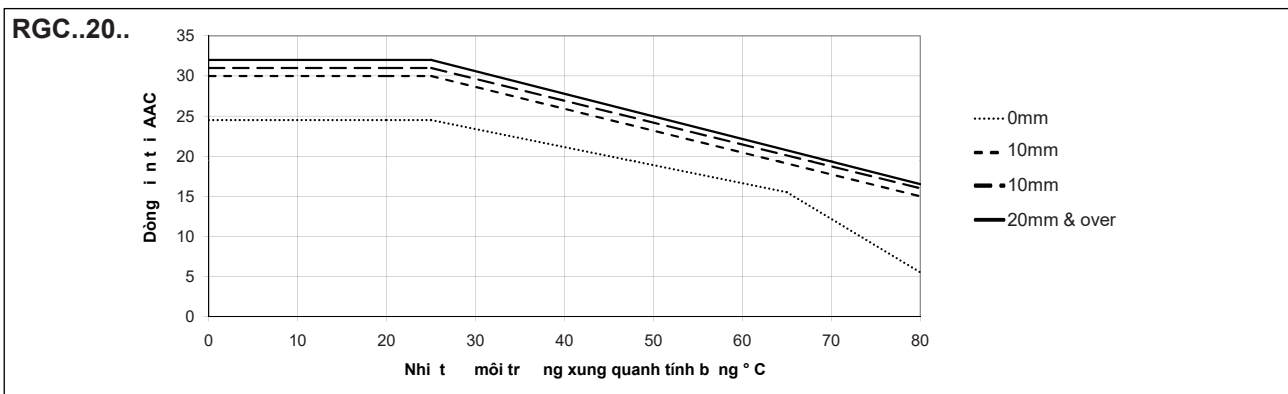
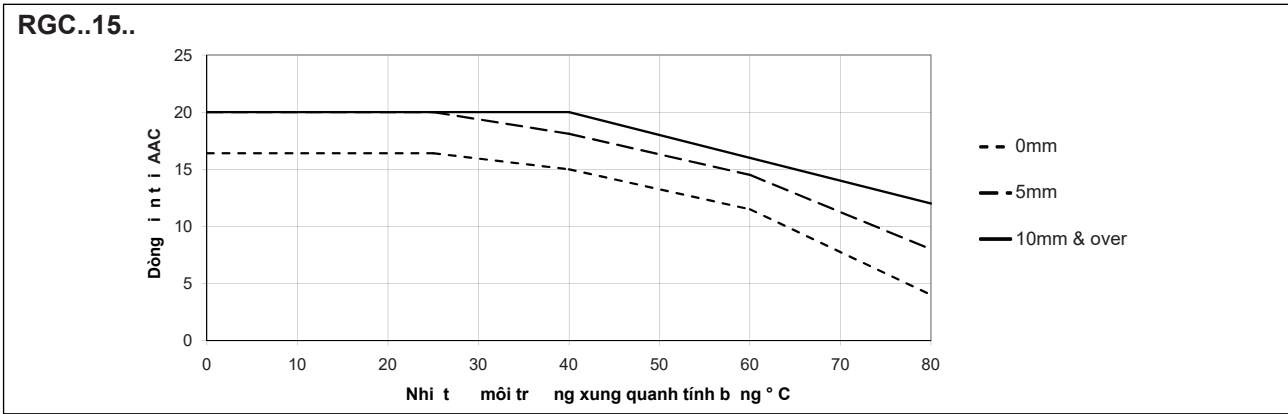


Giới thiệu dòng i n

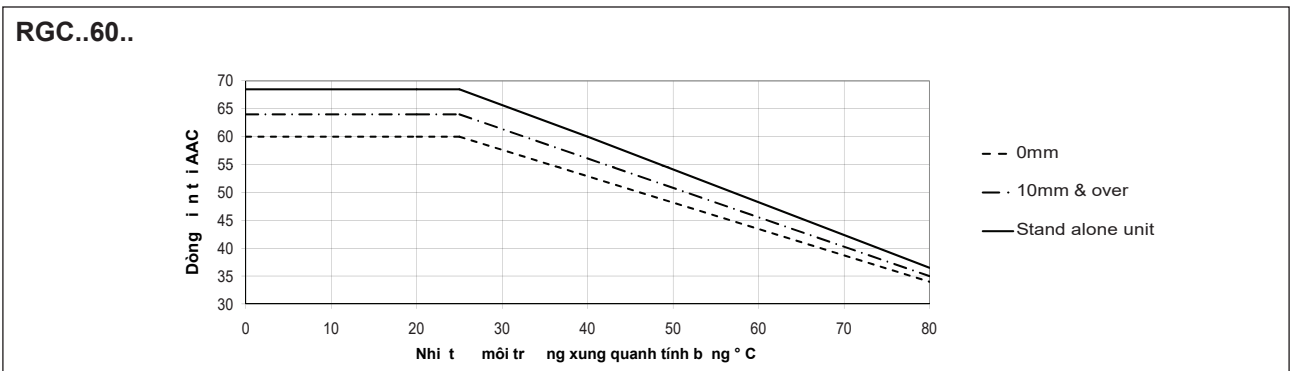
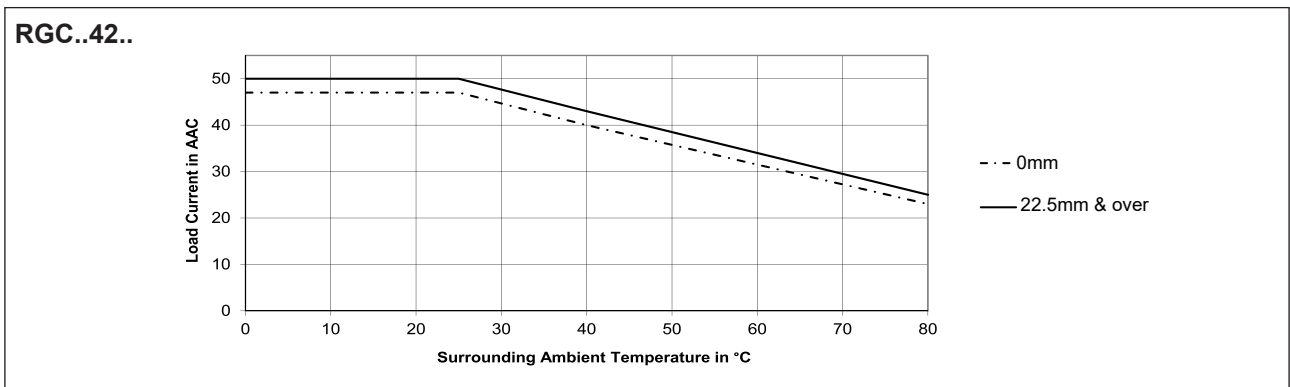
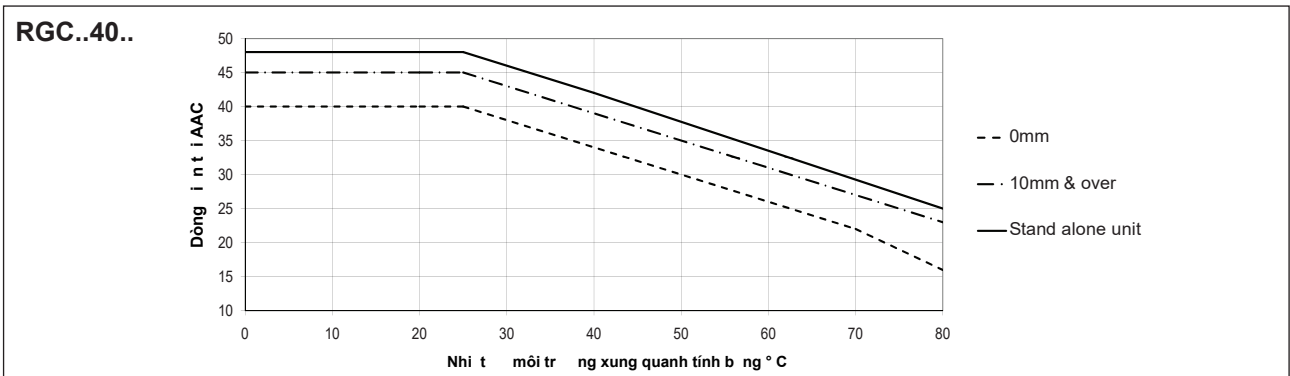
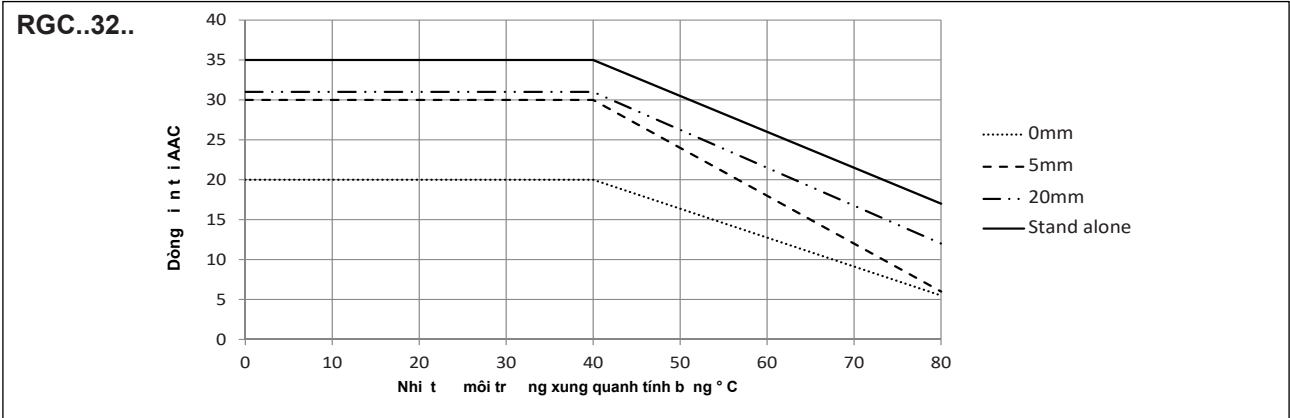


RGC ... P mô hình t i a. nhi t ho t ng là + 70°C / + 158 ° F

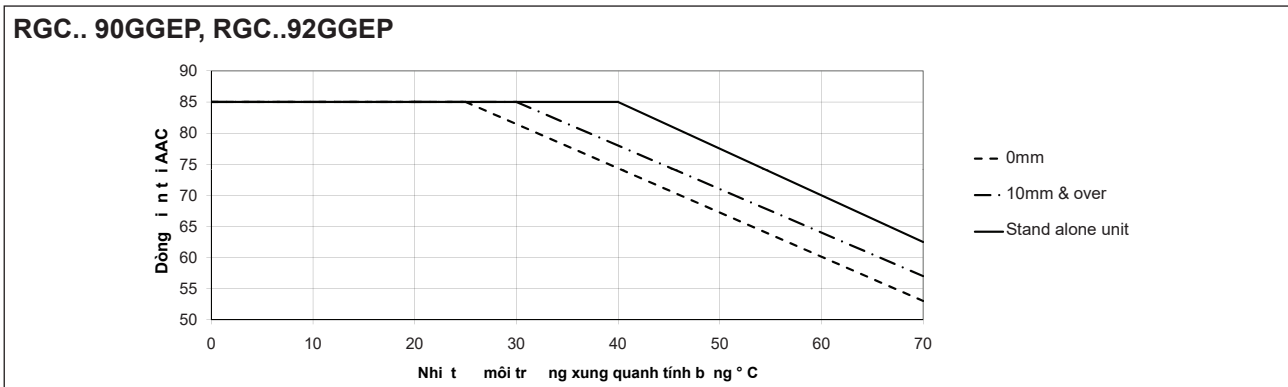
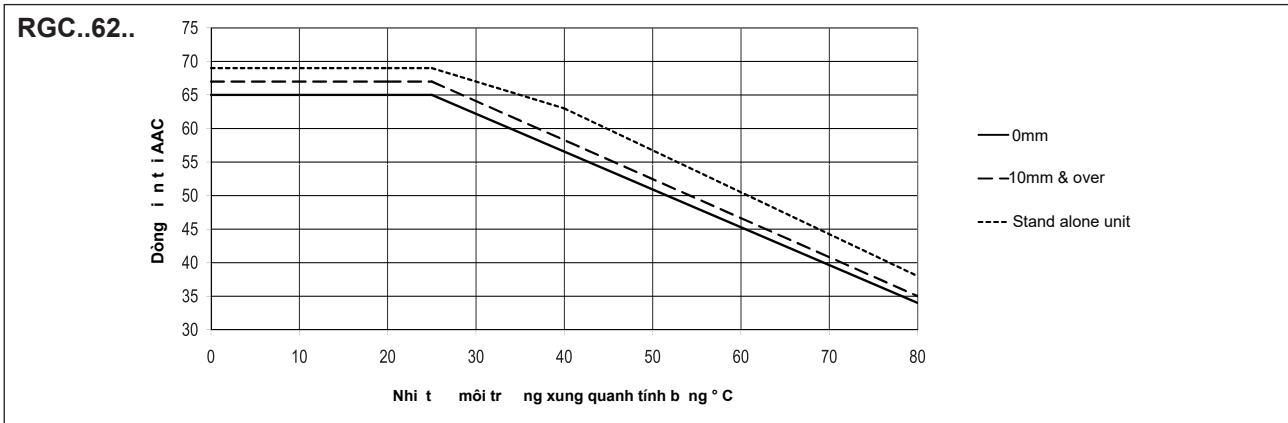
Derating vs. spacing curves



Derating vs. Spacing curves



Derating vs. Spacing curves



Kh n ng t ng thích và s phù h p

Phê duy t	
Tuân th tiêu chu n	LVD: EN/IEC 60947-4-2, EN/IEC 60947-4-3 EMCD: EN/IEC 60947-4-3 UL: UL508, E172877, NMFT cUL: C22.2 No. 14, E172877, NMFT7 VDE: VDE0660-109 GL
nh m c dòng ng n m ch UL	100k Arms (tham kh o ph n dòng i n ng n m ch, Lo i 1 - UL508)

7. Các mô hình RGC..32 không c VDE phê duy t

8. S ch p thu n c a Germanischer Lloyd ch áp d ng cho các m u RGC..15, RGC..20, RGC..25 và RGC..30

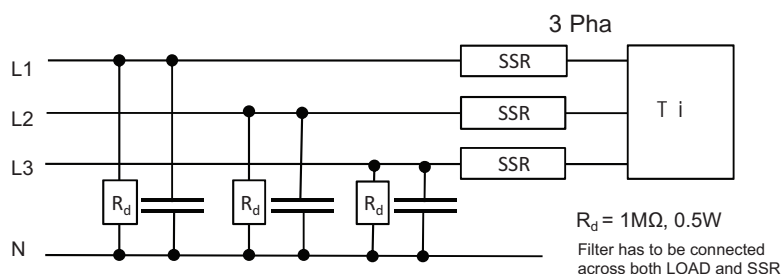
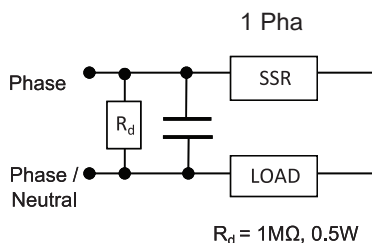
T ng thớch i nt (EMC) - Mi n nhi m	
Phóng t nh i n (ESD)	EN/IEC 61000-4-2 8 kV air discharge, 4 kV contact (PC1)
T ns vô tuy n b c x	EN/IEC 61000-4-3 10 V/m, from 80 MHz to 1 GHz (PC1) 10 V/m, from 1.4 to 2 GHz (PC1) 10 V/m, from 2 to 2.7 GHz (PC1)
i n nhanh không n nh (bùng n)	EN/IEC 61000-4-4 Ngõ vào: 2 kV, 5 kHz (PC1) Ngõ ra: 1 kV, 5 kHz (PC1)
T ns vô tuy n d n	EN/IEC 61000-4-6 10 V/m, from 0.15 to 80 MHz (PC1)
i n surge	EN/IEC 61000-4-5 Ngõ ra, ngu n n ngu n: 1 kV (PC1) Ngõ ra, ngu n n t: 2 kV (PC1) Ngõ vào, ngu n n ngu n, 1kV (PC2) Ngõ vào, ngu n n t, 2kV (PC2) RGC..P DC lines, ngu n n ngu n,, 500V (PC2) RGC..P DC lines, ngu n n t, 500V (PC2) RGC..P Signal lines, ngu n n t, 1kV (PC2)
Gi m i n áp	EN/IEC 61000-4-11 0% for 0.5, 1 cycle (PC2) 40% for 10 cycles (PC2) 70% for 25 cycles (PC2) 80% for 250 cycles (PC2)
Gián o n i n áp	EN/IEC 61000-4-11 0% for 5000 ms (PC2)

T ng thớch i nt tr ng (EMC) - Khí th i	
Phát x tr ng giao thoa vô tuy n (b c x)	EN / IEC 55011 Lo i A: t 30 n 1000 MHz
Phát x i n áp nhi u sóng vô tuy n (ã d n)	EN / IEC 55011 Lo i A: t 0,15 n 30 MHz (B l c bên ngoài có th c yêu c u - tham kh o ph n L c)

B sung s phù h p v i tiêu chu n ng s t

Áp d ng cho các bì n th	RGC..
Tuân th b sung c th cho các ng d ng ng s t	EN 50155 EN 45545-2 EN 50121-3-2
Tuân theo m c nguy hi m theo EN 45545-2	HL1, HL2 cho yêu c u R23 HL1 cho yêu c u R22
C p nhi t ho t ng theo EN 50155	OT3 (-25 °C to +70 °C)
Rung và s c	EN 61373 Category 1, Class B
Tuân th EMC b sung	Theo EN 50121-3-2
Mi n nhi m t ns vô tuy n b c x	EN/IEC 61000-4-3 20 V/m, from 80 MHz to 1 GHz (PC1) 10 V/m, from 1.4 to 2 GHz (PC1) 5 V/m, from 2 to 2.7 GHz (PC1) 3V/m, 5.1 - 6 GHz (PC1)
o l ng ch t l ng i n n ng	EN/IEC 61000-4-30 50 Hz - 2 kHz, <8% THD (PASS)

S k t n i b l c




B l c

S b p h n	B l c c x u t cho tu n th EN 55011 Class A	D ò n g s i t i a [AAC]
RGC1A23..15	68nF / 275 V / X1	20 AAC
RGC1A23..20	68nF / 275 V / X1	20 AAC
RGC1A23..25, RGC1A23..30	220 nF / 275V / X1	30 AAC
RGC1A23..40, RGC1A23..60	220 nF / 275V / X1 330 nF / 275V / X1	30 AAC 45 AAC
RGC1A23..42, RGC1A23..62	330 nF / 275V / X1 680 nF / 275V / X1	35 AAC 65 AAC
RGC1A60..15	100 nF / 760V / X1	20 AAC
RGC1A60..20	100 nF / 760V / X1	20 AAC
RGC1A60..25, RGC1A60..30	220 nF / 760V / X1	30 AAC
RGC1A60..40, RGC1A60..60	220 nF / 760V / X1 330 nF / 760V / X1	25 AAC 45 AAC
RGC1A60..32, RGC1A60..42, RGC1A60..62, RGC1A60..9x	330 nF / 760V / X1 680 nF / 760V / X1	40 AAC 65 AAC

Ghi chú:

- Các ng u vào i u khi n p h i c l p t cùng nhau duy trì kh n ng ch p nh n nhi u t n s vô tuy n c a s n p h m.
- Vi c s d ng r le tr ng thái r n AC có th , tùy theo ng d ng và dòng t i, gây nhi u sóng vô tuy n d n. Vi c s d ng b l c ngu n có th c n thi t trong tr ng h p ng i dùng ph i áp ng các yêu c u c a E.M.C. Các giá tr t i n c a ra bên trong b ng thông s k thu t l c ch nên c l y làm ch báo, s suy gi m c a b l c s p h thu c vào ng d ng cu i cùng.
- S n p h m này c thi t k cho thi t b Lo i A. Vi c s d ng s n p h m này trong môi tr ng trong n c có th gây nhi u sóng vô tuy n, trong tr ng h p ó, ng i dùng có th c yêu c u s d ng các ph ng pháp gi m thi u b sung.
- Tiêu chí Hi u su t 1 (PC1): Không c phép suy gi m hi u su t ho c m t ch c n ng khi s n p h m c v n hành nh d ki n.
- Tiêu chí Hi u su t 2 (PC2): Trong quá trình th nghi m, cho phép s suy gi m hi u su t ho c m t m t p h n ch c n ng. Tuy nhiên, khi quá trình ki m tra hoàn t t, s n p h m s ho t ng tr l i nh d ki n c a chính nó.
- Tiêu chí Hi u su t 3 (PC3): Cho phép m t ch c n ng t m th i, mi n là ch c n ng có th c khô p h c b ng thao tác th công c a các i u khi n.

Thông số kỹ thuật môi trường

Nhiệt độ hoạt động RGC..P	-40°C to +80°C (-40°F to +176°F) -30°C to +70°C (-22°F to +158°F)
Nhiệt độ bảo quản	-40 to +100°C (-40 to +212 °F)
Độ ẩm tương đối	95% không ngưng tụ 40 °C
Mức độ nhiễu	2
Độ cao lắp đặt	0-1000 m. Trên 1000 m tính theo tuyến tính 1% FLC trên 100 m cho đến tối đa 2000 m
Chức năng rung	2g / trục (2-100Hz, IEC 60068-2-6, EN 50155, EN 61373)
Chức năng va đập	15/11 g/ms (EN50155, EN61373)
Tuân thủ RoHS của EU	Yes
China RoHS	

Tuyên bố trong phần này chỉ áp dụng theo Tiêu chuẩn Công nghiệp quốc gia Trung Quốc SJ / T11364-2014: đánh dấu hạn chế sử dụng Các Chất Nguy hiểm trong Sản phẩm điện tử.

Số phần	Các chất và nguyên tố cấm hoặc nguy hiểm					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Không áp dụng	x	0	0	0	0	0
O: Cho biết thành phần có trong các vật liệu nguyên chất và phụ kiện này thì phù hợp với yêu cầu ghi nhãn của GB / T 26572. X: Cho biết thành phần có trong một trong những vật liệu nguyên chất sử dụng cho phần này vượt quá yêu cầu ghi nhãn của 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	0	0	0	0	0
O: 此零件所有材料中含有的该有害物质低于GB/T 26572的限定。 X: 此零件某种材料中含有的该有害物质高于GB/T 26572的限定。						

B o v n g n m ch

Ph i h p b o v , Lo i 1 s o v i Lo i 2:

B o v lo i 1 n g ý r n g s a u k h i n g n m ch, th i t b c th n g h i m s k h o n g c o n t r n g th a i h o t n g. T r o n g p h i h p K i u 2, th i t b c th n g h i m s v n h o t n g s a u k h i n g n m ch. T u y n h i e n, t r o n g c h a i t r n g h p, p h i n g t n g n m ch. C u c h i g i a v v a n g u n c u n g c p k h o n g c m. C a h o c n p c a v b c k h o n g c m r a. K h o n g c o c h h n g i v i d a y d n h o c u n i v a d a y d n k h o n g c t a c h r i k h i u n i. K h o n g c v h o c n t c a c h i n n m c l a m s u y g i m t i n h t o a n v n c a v i c l p c a c b p h n m a n g i n. V i c p h o n g i n c a c b p h n h o c b t k n g u y c c h a y n n a o s k h o n g x y r a.

C a c b i n t h s n p h m c l i t k e t r o n g b n g d i a y p h u h p s d n g t r e n m c h c o k h n n g c u n g c p k h o n g q u a 100.000 A m p e i x n g A r m s, t i a 600 V o l t k h i c b o v b n g c u c h i. C a c t h n g h i m 100.000 A c t h c h i n v i c u c h i C l a s s J, h o t n g n h a n h; v u i l o n g t h a m k h o b n g d i a y b i t n h m c a m p e t i a c h o p h e p c a c u c h i. C h s d n g c u c h i.

C a c t h n g h i m v i c u c h i L p J l a i d i n c a c u c h i L p C C.

Ph i h p b o v Lo i 1 t h e o U L 508				
s b p h n	D o n g n g n m ch t i m n n g [kArms]	K i c h t h c c u c h i t i a [A]	Lo i	i n a p [VAC]
RGC..15	100	30	J or CC	Max. 600
RGC..20		30	J or CC	
RGC..25		30	J or CC	
RGC..30		30	J or CC	
RGC..32		80	J	
RGC..40		40	J	
RGC..42		90	J	
RGC..60		40	J	
RGC..62		90	J	
RGC..90		40	J	
RGC..92		90	J	

Ph i h p b o v L o i 2 (IEC / EN 60947-4-2 / -4-3)						
s b p h n	Đòng ng n m ch t i m n ng [kArms]	Ferraz Shawmut (Mersen)		Siba		i n á p t i a [VAC]
		Kích th c c u ch i t i a [A]	s b p h n	Kích th c c u ch i t i a [A]	s b p h n	
RGC..15	10	25	6.9xx CP GRC 14x51 /25	32	50 142 06.32	600
	100					
RGC..20	10	40	6.6xx CP URD 22x58 /40	32	50 142 06.32	600
	100					
RGC..25	10	40	6.6xx CP URD 22x58 /40	32	50 142 06.32	600
	100					
RGC..30	10	40	6.9xx CP GRC 22x58 /40	32	50 142 06.32	600
	100					
RGC..40	10	63	6.621 CP URGD 27x60 /63	63	50 194 20.63	600
		70	A70QS70-4			
	100	63	6.621 CP URQ 27x60 /63			
RGC..32 RGC..42	10	63	6.9xx CP URC 14x51 /63	80	50 194 20.80	600
		70	A70QS70-4			
	100	63	6.9xx CP URC 14x51 /63			
		70	A70QS70-4			
RGC..60 up to 65AAC	10	80	6.621 CP URQ 27x60 /80	80	50 194 20.80	600
	100	-	-			
RGC..62	10	100	6.9xx CP GRC 22x58 /100	100	50 194 20.100	600
			A70QS100-4			
	6.621 CP URGD 27x60 /100					
	A70QS100-4					
100						
RGC..90 up to 80AAC	10	100	6.621 CP URQ 27x60 /100	100	50 194 20.100	600
			A70QS100-4			
	100		-			
RGC..92	10	125	6.621 CP URQ 27x60 /125	125	50 194 20.125	600
			A70QS125-4			
	100		6.621 CP URQ 27x60 /125			
			A70QS125-4			

xx = 00, không có ch báo trip c u chì, xx = 21, v i ch báo trip c u chì

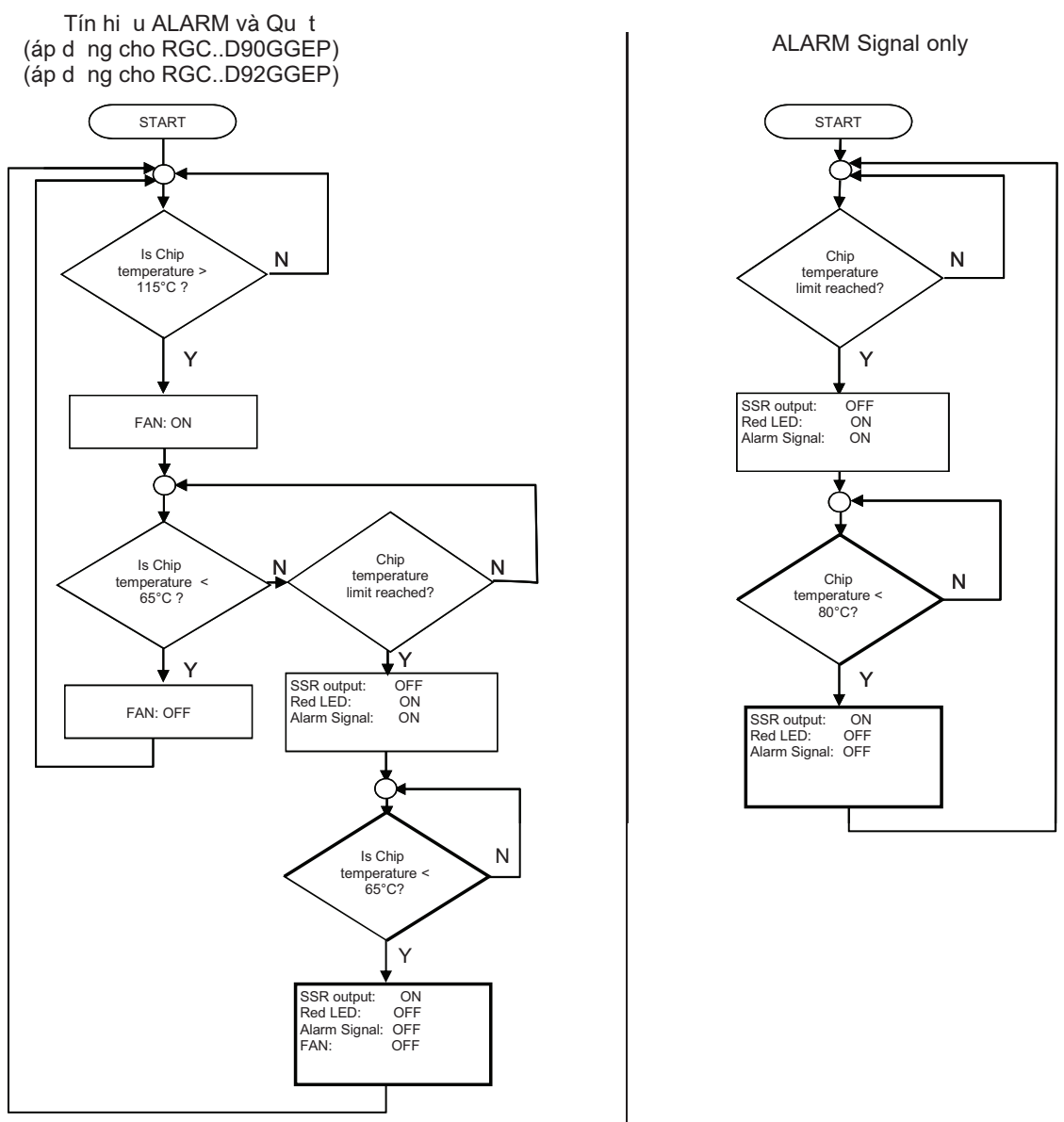
Ph i h p b o v L o i 2 v i M C B (M . C . B . s)				
Lo i r l e t r n g th a i r n	ABB Model no. for Z - type M. C. B. (đòng i n m c)	ABB Model no. for B - type M. C. B. (đòng i n m c)	Di n tích m t c t dây [mm ²]	Chi u dài t i thi u c a dây d n Cu [m] ³
RGC..15 RGC..20 (525 A ² s)	S201 - Z4 (4A)	S201 - B2 (2A)	1.0	21.0
	S201 - Z6 UC (6A)	S201 - B2 (2A)	1.0	21.0
			1.5	31.5
RGC..25 RGC..30 (1800 A ² s)	S201 - Z10 (10A)	S201-B4 (4A)	1.0	7.6
			1.5	11.4
			2.5	19.0
	S201 - Z16 (16A)	S201-B6 (6A)	1.0	5.2
			1.5	7.8
			2.5	13.0
			4.0	20.8
	S201 - Z20 (20A)	S201-B10 (10A)	1.5	12.6
			2.5	21.0
	S201 - Z25 (25A)	S201-B13 (13A)	2.5	25.0
4.0			40.0	
S202 - Z25 (25A)	S202-B13 (13A)	2.5	19.0	
		4.0	30.4	
RGC..40 (3200 A ² s)	S201 - Z25 (25A)	S201 - B13 (13A)	2.5	7.0
			4.0	11.2
			6.0	16.8
RGC..60 (3200 A ² s)	S201 - Z25 (25)	S201 - B13 (13A)	2.5	7.0
			4.0	11.2
			6.0	16.8
RGC..90 (6600 A ² s)	S201 - Z20 (20A)	S201-B10 (10A)	1.5	4.2
			2.5	7.0
			4.0	11.2
	S201 - Z32 (32A)	S201-B16 (16A)	2.5	13.0
			4.0	20.8
			6.0	31.2
	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	
RGC..32 RGC..42 RGC..62 RGC..92 (18000 A ² s)	S201-Z32 (32A)	S201-B16 (16A)	2.5	3.0
			4.0	4.8
			6.0	7.2
	S201-Z50 (50A)	S201-B25 (25A)	4.0	4.8
			6.0	7.2
			10.0	12.0
			16.0	19.2
	S201-Z63 (63A)	S201-B32 (32A)	6.0	7.2
			10.0	12.0
16.0			19.2	

9. Gi a MCB và T i (bao g m c ng d n quay tr l i ngu n i n)

L u ý: Dòng i n d ki n 6 kA và ngu n i n 230/400 V c gi nh cho các thông s k thu t c xu t trên. i v i các lo i cấp có t t di n khác v i lo i c c p trên, vui lòng tham kh o ý ki n Nhóm h tr k thu t c a Carlo Gavazzi.

Các mô hình S201 c p n M.C.B. 1 c c, các mô hình S202 c p n M.C.B 2 c c.

Quy trình cảnh báo quá nhiệt và hoạt động của quạt cho các phiên bản có quạt tích hợp

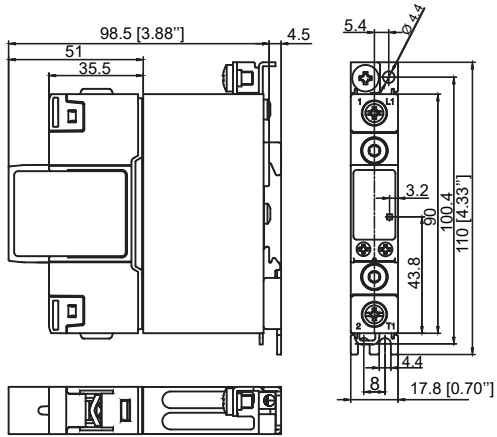


TH NTR NG

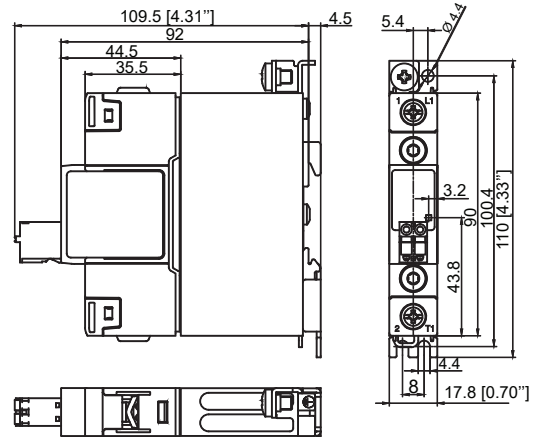
- i u ki n c nh báo reset b t c khi nào tín hi u i n áp b lo i b khi i u cu i A1 (+)
- Trong tr ãng h p RGC1A60D9xGGEP, n u tín hi u i n áp không c áp d ãng trên các ãn i A1 (+) và A2 (-), ch c n ãng và phát hi n quá nhi t s b m t (bao g m c ho t ãng c a qu t và tín hi u c nh báo)
- Trong tr ãng h p RGC1A60A9xGGEP, c n c p ãng n IN2 và IN3 v i 24VDC qu t ho t ãng.
- Quy trình c nh báo cho RGC1A60A9xGGEP tuân theo quy trình "Ch tín hi u c nh báo" vì qu t ãng ho t ãng liên t c.
- i u ki n c nh báo t ãng reset CH khi nhi t b ãn d ãn i n < 80°C
- Nhi t c ch ã ra là nh ãng con s i n hình.

Kích thước

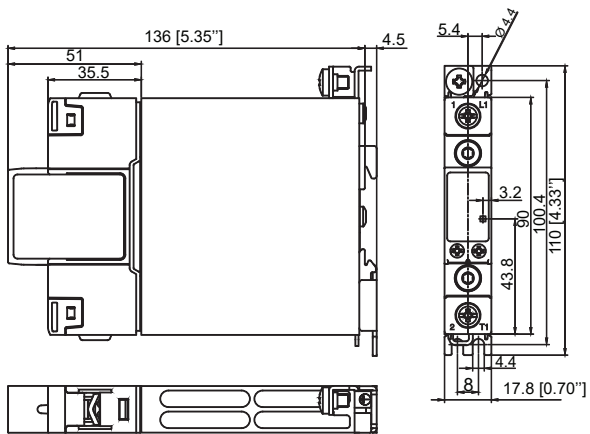
RGC..15KKE, RGC..25KKE, RGC..32KKE



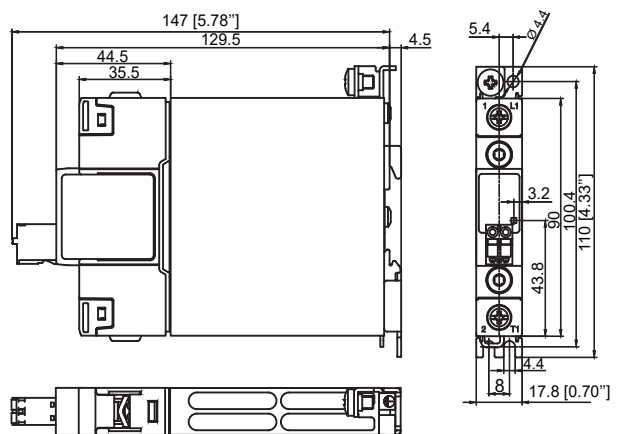
RGC..15MKE, RGC..25MKE, RGC..32MKE



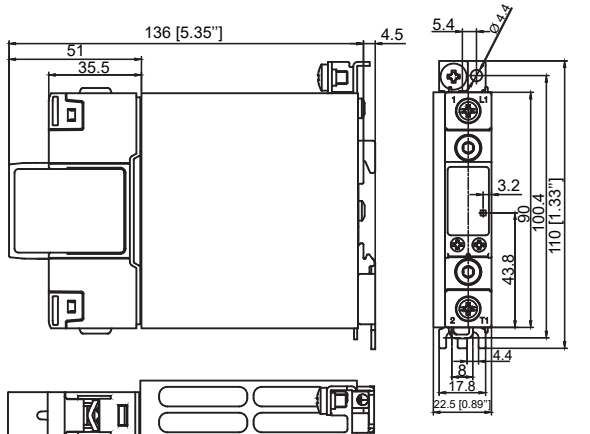
RGC..20KKE



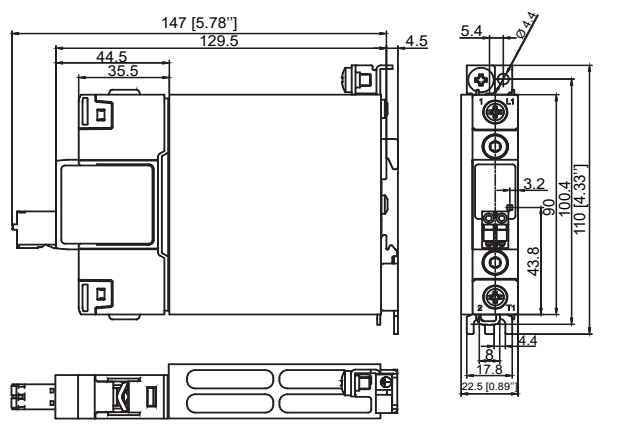
RGC..20MKE



RGC..30KKE



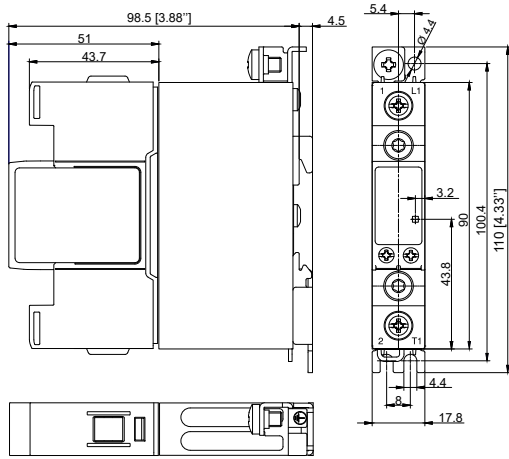
RGC..30MKE



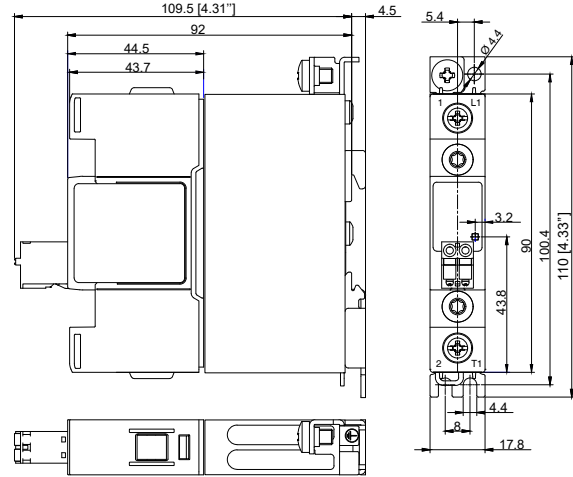
Dung sai chỉ u r ng v + 0,5mm, -0mm theo DIN 43880. T t c các dung sai khác +/- 0,5mm. Kích th c tính b ng mm.

Kích thước - ti p theo

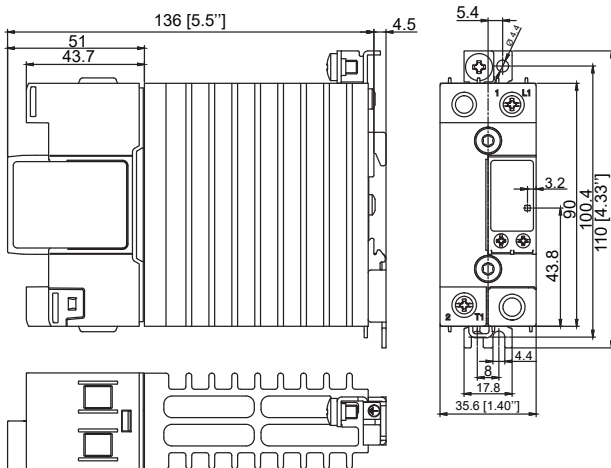
RGC..32KGE



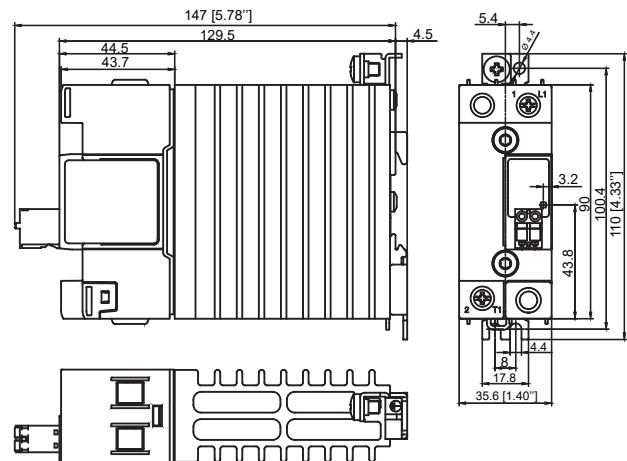
RGC..32MGE



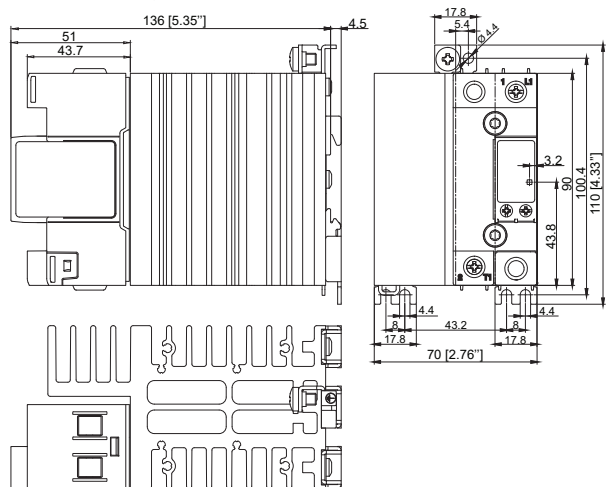
RGC..40KGE, RGC..42KGE



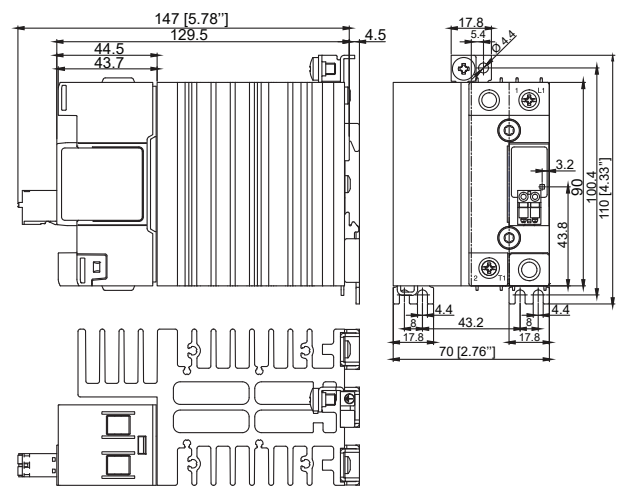
RGC..40MGE, RGC..42MGE



RGC..60KGE, RGC..62KGE



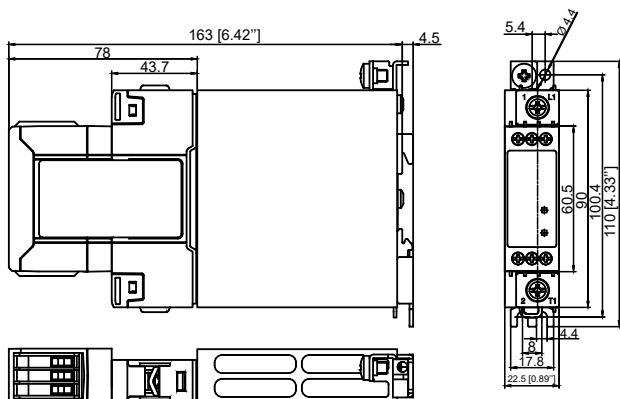
RGC..62MGE



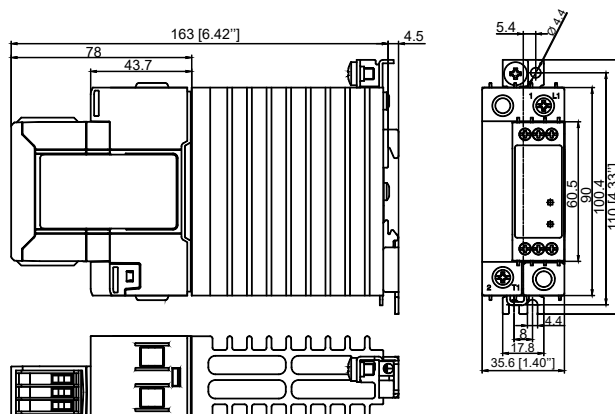
Dung sai chi u r ng v + 0,5mm, -0mm theo DIN 43880. T t c các dung sai khác +/- 0,5mm. Kích th c tính b ng mm.

Kích thước - B o v quá nhi t

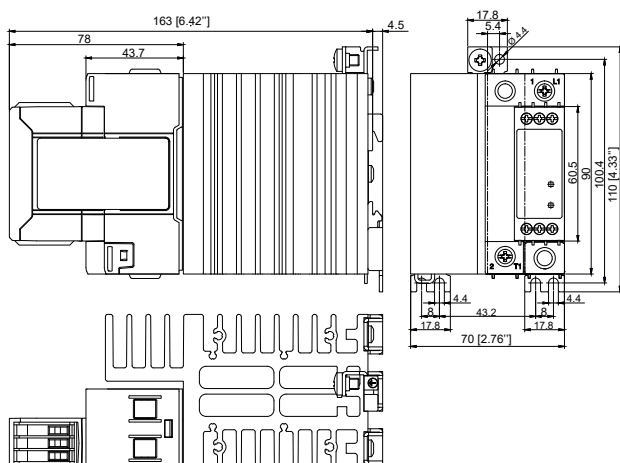
RGC..30GKEP



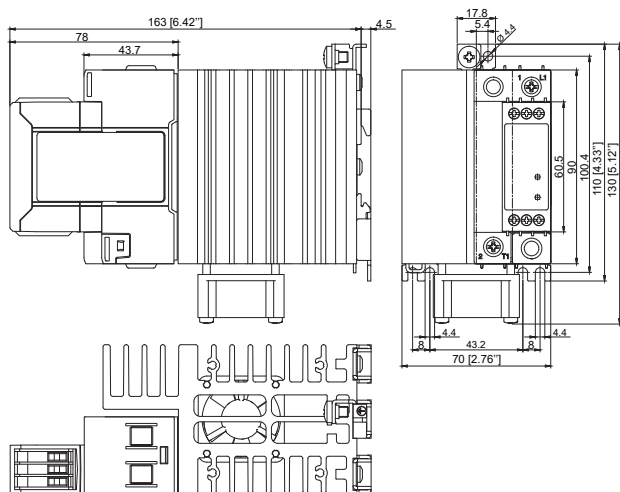
RGC..42GGEp



RGC..62GGEp

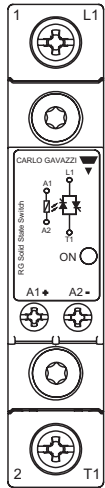


RGC..90GGEp, RGC..92GGEp



Dung sai chi u r ng v +0,5mm, -0mm theo DIN 43880. T t c các dung sai khác +/- 0,5mm. Kích th c tính b ng mm.

B trí thi t b u cu i



RGC..15KKE, RGC..20KKE,
RGC..25KKE, RGC..30KKE,
RGC..32KKE, RGC..32KGE

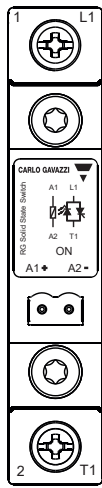
1/L1: K t n i n g u n i n

2/T1: K t n i t i

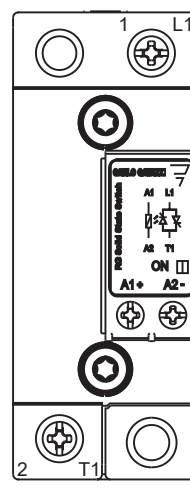
A1(+): Tín hi u i u khi n d n g

A2(-): Control ground

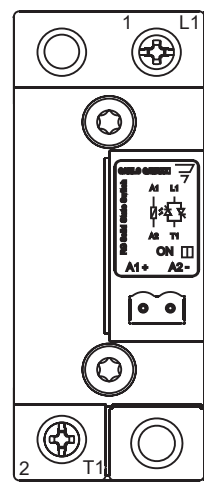
⊕: Protective Earth



RGC..15MKE, RGC..20MKE,
RGC..25MKE, RGC..30MKE,
RGC..32MKE, RGC..32MGE

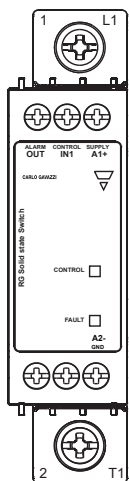


RGC..40KGE, RGC..42KGE,
RGC..60KGE, RGC..62KGE

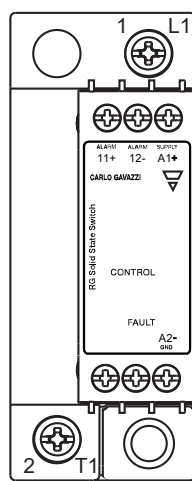


RGC..40MGE, RGC..42MGE,
RGC..62MGE

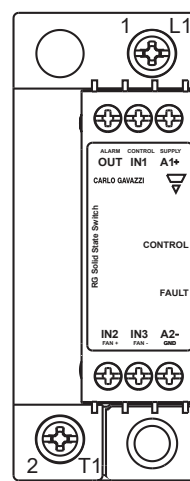
B trí thi t b u cu i - B o v quá nhi t



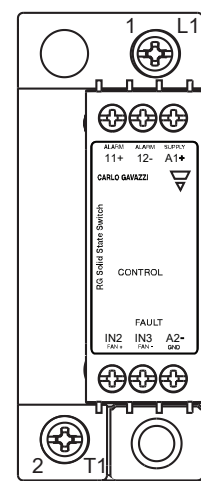
RGC..30GKEP



RGC..42GGEP
RGC..62GGEP



RGC..D9xGGEP



RGC..A9xGGEP

1/L1: K t n i n g u n i n

2/T1: K t n i t i

A1(+): Tín hi u i u khi n d n g, i n áp cung c p d n g trong tr ñ ng h p RGC1A60D9xGGEP

A2 (-): Control ground

IN1: Tín hi u i u khi n (ch dành cho RGC1A60D9xGGEP)

IN2: Fan +supply (ch dành cho RGC1A60A9xGGEP)

IN3: Fan -supply (ch dành cho RGC1A60A9xGGEP)

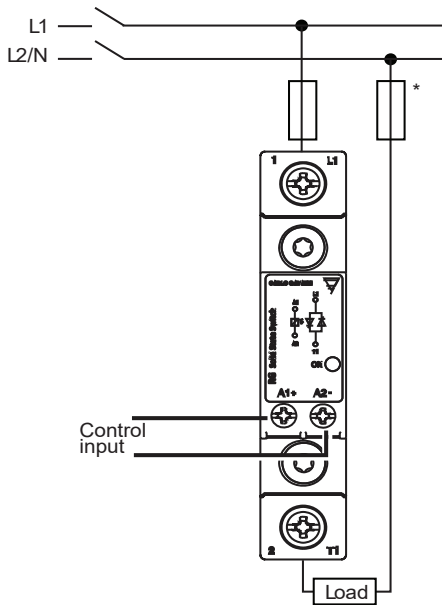
11+: Ngõ ra alarm (+)

OUT, 12 - : Ngõ ra alarm (-), OUT ch dành cho RGC1A60D9xGGEP

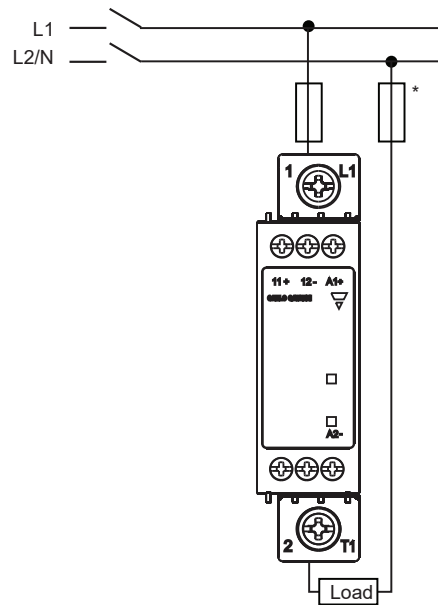
⊕: Protective earth

S k t n i

Bi n th không có b o v quá nhi t



Bi n th v i B o v quá nhi t



* ph thu c vào yêu c u h th ng

S k t n i - Các k t n i ph tr cho các bi n th B o v quá nhi t

DC Control
RGC1...D30GKEP
RGC1...D42GGEP
RGC1...D62GGEP

RGC1...D9xGGEP

Uc: 5 - 32 VDC
Ua: max 35VDC
u ra báo ng: t i a. 50mA

A1, A2: i n áp i u khi n
11, 12: ngõ ra alarm

Uc: 5 - 32 VDC
Us: 24 VDC
u ra báo ng: t i a. 50mA

L ú y: Qu t c cung c p n i b

A1, A2: i n áp c p
IN1: i n áp i u khi n
OUT: ngõ ra alarm

AC Control
RGC1...A30GKEP
RGC1...A42GGEP
RGC1...A62GGEP

Uc: 24 - 275 VAC
24 - 190 VDC
Ua: max 35VDC
u ra báo ng: t i a. 50mA

A1, A2: i n áp i u khi n
11, 12: ngõ ra alarm

RGC1...A9xGGEP

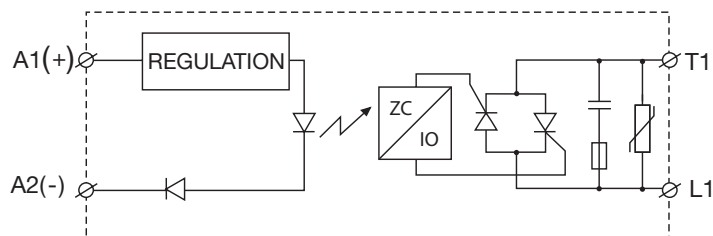
Uc: 24 - 275 VAC
24 - 190 VDC
Ua: max. 35 VDC
u ra báo ng: t i a 50mA

Uf: 24 VDC (c n c cung c p bên ngoài)

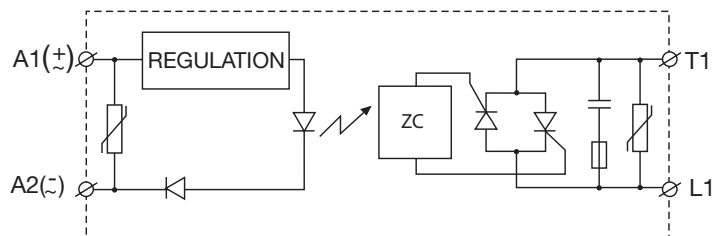
A1, A2: i n áp i u khi n
11, 12: ngõ ra alarm
IN2, IN3: ngu n qu t

S ch c n ng

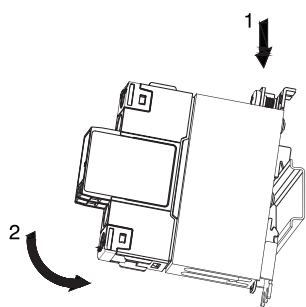
DC control



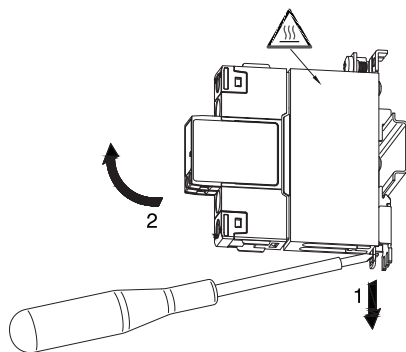
AC control



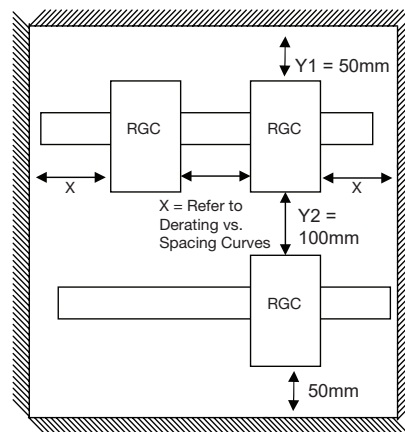
Cài t



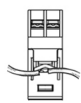
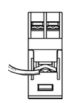

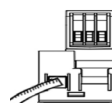
G n trên ng ray DIN

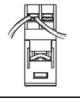
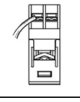
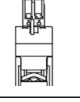
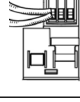
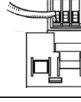


Tháo d kh i ng ray DIN



Thông số kỹ thuật kỹ thuật

Kỹ thuật			
Terminals	1/L1, 2/T1		
Dây dẫn	Sợi dây dẫn bằng đồng (Cu) 75 ° C		
	RGC..KKE, RGC..MKE, RGC..GKEP	RGC..KGE, RGC..MGE, RGC..GGEP	
			 
Loại kỹ thuật	Vít M4 vít vòng		Vít M5 vít phíp
Chiều dài	12 mm		11 mm
Dải xếp UL / cUL (r và b n)	2x 2.5 – 6.0 mm ² 2x 14 – 10 AWG	1x 2.5 – 6.0 mm ² 1x 14 – 10 AWG	1x 2.5 – 25.0 mm ² 1x 14 – 3 AWG
Linh hoạt kỹ thuật	2x 1.0 – 2.5 mm ² 2x 2.5 – 4.0 mm ² 2x 18 – 14 AWG 2x 14 – 12 AWG	1x 1.0 – 4.0 mm ² 1x 18 – 12 AWG	1x 2.5 – 16.0 mm ² 1x 14 – 6 AWG
Linh hoạt không có kỹ thuật	2x 1.0 – 2.5 mm ² 2x 2.5 – 6.0 mm ² 2x 18 – 14 AWG 2x 14 – 10 AWG	1x 1.0 – 6.0 mm ² 1x 18 – 10 AWG	1x 4.0 – 25.0 mm ² 1x 12 – 3 AWG
Thông số mô-men xoắn	Posidrive bit 2 UL: 2.0 Nm (17.7 lb-in) IEC: 1.5 – 2.0 Nm (13.3 – 17.7 lb-in)		Posidrive bit 2 UL: 2.5 Nm (22 lb-in) IEC: 2.5 – 3.0 Nm (22 – 26.6 lb-in)
Khu vực kết thúc (ngã ba vòng)	12.3 mm		n/a
Protective Earth (PE) connection	M5, 1,5 Nm (13,3 lb-in) Vít M5 PE không cung cấp cùng với rơ le trạng thái r n. Kỹ thuật PE là bắt buộc khi sản phẩm được sử dụng trong các ứng dụng Loại 1 theo EN / IEC 61140		

Kỹ thuật					
Terminals	A1+, A2-			A1+, A2-, IN1, IN2, IN3, 11+, 12-, OUT	
Dây dẫn	Sợi dây dẫn đồng (Cu) 60/75 ° C				
	RG..KKE, RG..KGE terminals kỹ thuật		RG..MKE spring plug control terminal	RG..P	
					
Kỹ thuật	Vít M3 vít vòng		Spring loaded	Vít M3 vít phíp	
Chiều dài	8 mm		12-13 mm	6 mm	
Dải xếp UL / cUL (r và b n)	2x 0.5 - 2.5 mm ² 2x 18 - 12 AWG	1x 0.5 - 2.5 mm ² 1x 18 - 12 AWG	1x 0.2 - 2.5 mm ² 1x 24 - 12 AWG	2x 1.0 - 2.5 mm ² 2x 18 - 14 AWG	1x 1.0 - 2.5 mm ² 1x 18 - 14 AWG
Linh hoạt kỹ thuật	2x 0.5 - 2.5 mm ² 2x 18 - 12 AWG	1x 0.5 - 2.5 mm ² 1x 18 - 12 AWG	-	2x 1.0 - 2.5 mm ² 2x 18 - 14 AWG	1x 1.0 - 2.5 mm ² 1x 18 - 14 AWG
Mô-men xoắn	Posidrive 1 UL: 0.5 Nm (4.4 lb-in), IEC: 0.5-0.6 Nm (4.4-5.3 lb-in)		-	Posidrive 1 UL: 0.5 Nm (4.4 lb-in), IEC: 0.4-0.5 Nm (3.5-4,4 lb-in)	

Tùy chọn ống gói silicon



- Số lượng ống gói: 20 chiếc.
 - Trọng lượng: 4,75 Kgs
- Chỉ áp dụng cho các kiểu máy RGC..15, RGC..25 và RGC..32



BẢN QUYỀN © 2021

Nội dung có thể thay đổi. Tải xuống bản PDF: <https://gavazziautomation.com>