

Relais statiques, 1-pôle

Boîtier industriel- Sortie CA

Types	RF1A 25 ACA	RS1A 10/25/40 ACA	RAM1A 25/50/75/100/125 ACA	RAM1A..G 25/50/100/125 ACA
Monophasé, montage sur panneau, relais industriel avec LED d'indication d'état et capot de protection IP20. Plage de fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz. Tension d'isolement nominale ≥ 4000 Veff.				
Dimensions HxLxP (mm)	36 x 21 x 24	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8
Caractéristiques	Zéro de tension ou Instantanée, Diode Transil intégrée, VDE, Conformité IEC/EN 60335-1	Zéro de tension, pour charges résistives	Zéro de tension ou Instantanée, Filtre RC intégré, VDE	Zéro de tension, Varistance intégrée, VDE, Conformité IEC/EN 60335-1

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	4.25 - 9 VCC [RF1A..L] 9 - 18 VCC [RF1A..M] 18 - 28.8 VCC [RF1A..D]	3-32 VCC [RS1A23D] 4-32 VCC [RS1A...D] 18-36 VCA/CC [RS1A...LA] 80-130 VCA [RS1A..A1-] 200-260 VCA [RS1A..A2-] 360-440 VCA [RS1A..A4-]	3-32 VCC [RAM1A23D..] 4-32 VCC [RAM1A60D..] 20-280 VCA / 22-48 VCC [RAM1A..A.]	3-32 VCC [RAM1A23D..] 4-32 VCC [RAM1A60D..] 20-280 VCA / 22-48 VCC [RAM1A..A.]
Courant de commande max	15 mA [RF1A..L] 12 mA [RF1A..M] 12.5 mA [RF1A..D]	12 mA [RS1A..D] 15 mA [RS1A..LA] 13 mA [RS1A...A1- /A2- /A4-]	12 mA [RAM1A..D.] 20 mA [RAM1A..A.]	12 mA [RAM1A..D.] 20 mA [RAM1A..A.]

Caractéristiques de sortie

	RF1A..25	RS1A..10 / 25 / 40	RAM1A..25 / 50 / 75 / 100 / 125	RAM1A..25/50/51/100/125
Courant nominal de fonctionnement				
AC 51 @ Ta=25°C	25 ACA	10 / 25 / 40 ACA	25 / 50 / 75 / 100 / 125 ACA	25 / 50 / 50 / 100 / 125 ACA
AC 53a @ Ta=25°C			5 / 15 / 17 / 20 / 30 ACA	5 / 15 / 15 / 20 / 30 ACA
Courant minimal de fonct.	150 mA	150 / 150 / 250 mA	150 / 250 / 400 / 400 / 500 mA	150 / 250 / 400 / 400 / 500 mA
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 Ap	100 / 325 / 600 Ap	325 / 600 / 800 / 1150 / 1900 Ap	325 / 600 / 800 / 1150 / 1900 Ap
Courant de fuite état OFF	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	525 A ² s	50 / 525 / 1800 A ² s	525 / 1800 / 3200 / 6600 / 18000 A ² s	525 / 1800 / 3200 / 6600 / 18000 A ² s
dV/dt Critique	1000 V/μs	500 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	24 - 280 VCA	42-265 VCA [RS1A23..] 42-440 VCA [RS1A40..] 42-530 VCA [RS1A48..]	24-265 VCA [RAM1A23..] 42-660 VCA [RAM1A60..] 42-760 VCA [RAM1A69..]	24-265 VCA [RAM1A23..] 42-660 VCA [RAM1A60..]
Pic de tension non répétitif	600 Vp	650 Vp [RS1A23..] 850 Vp [RS1A40..] 1200 Vp [RS1A48..]	650 Vp [RAM1A23..] 1200 Vp [RAM1A60..] 1600 Vp [RAM1A69..]	650 Vp [RAM1A23..] 1200 Vp [RAM1A60..]
Facteur de puissance	≥ 0.9	≥ 0.95	≥ 0.5	≥ 0.5
Température de fonct.	-30°C à +80°C	-20°C à +70°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Connexion	FASTONS	Bornes à vis	Bornes à vis	Bornes à vis
Conformités/Marquages	CE - UR - CSA - VDE	CE - UR - CSA - EAC	CE - UR - CSA - CCC - VDE* - EAC	CE - UR - CSA - CCC - VDE - EAC

Références

	25 ACA	10 / 25 / 40 ACA	25 / 50 / 75 / 100 / 125 ACA	25 / 50 / 100 / 125 ACA
230 VCA	RF1A23L25	RS1A23X10 (X = D, LA seulement)	RAM1A23DY	RAM1A23DYG
	RF1A23M25	RS1A23X25	RAM1A23AY	RAM1A23AYG
	RF1A23D25	RS1A23X40		
400 VCA		RS1A40X10 (X = D, LA seulement)		
		RS1A40X25		
		RS1A40X40		
480 VCA		RS1A48X10 (X = D, LA seulement)		
		RS1A48X25 (X = D, LA seulement)		
		RS1A48X40 (X = D, LA seulement)		
600 VCA			RAM1A60DY	RAM1A60DYG
			RAM1A60AY	RAM1A60AYG
			RAM1A69DY	
690 VCA			RAM1A69AY	

RF1B.., RAM1B.. Commutation instantanée, versions disponibles sur demande.
* 690 VCA, marquage CE.

X = D pour commande CC = 3-32 VCC (RS1A23..),
4-32 VCC (RS1A40.., RS1A48..)
X = LA pour commande CA = 18-36 VCA/CC
X = A1 - pour comm. CA = 80-130 VCA (non disponible pour RS1A40..)

X = A2 - pour commande CA = 200-260 VCA
X = A4 - pour commande CA = 360-440 VCA
YY = 25 pour 25 ACA
YY = 50 pour 50 ACA

YY = 51 pour 50 ACA I²t élevé (RAM1A60..G seulement)
YY = 75 pour 75 ACA
YY = 100 pour 100 ACA (non disponible pour RAM1A23..G)
YY = 125 pour 125 ACA (non disponible pour RAM1A23..G)

Relais statiques, 1-pôle

	Boîtier industriel sortie CA	Boîtier industriel Commutation crête	Boîtier industriel Angle de Phase
Types	RM1A 25/50/75/100 ACA	RM1C 25/50/75/100 ACA	RM1E 25/50/100/125 ACA
Monophasé, montage sur panneau, relais industriels avec LED d'indication et capot de protection IP20 Fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz. Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.			
Dimensions HxLxP (mm)	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8
Caractéristiques	Varistance intégrée	Idéal pour les transformateurs	Commutation par angle de phase
Caractéristiques d'entrée			
Plage de tension de commande	3-32 VCC [RM1A23D.] 4-32 VCC [RM1A60D.] 20-280 VCA/22-48 VCC [RM1A..A.] 4.25-36 VCC/4.25-27 VCA [RM1A..M.]	4.25-32 VCC	4-20 mA [RM1E..AA..] 0-10 VCC [RM1E..V..]
Courant de commande max	12mA [RM1A..D.] 20mA [RM1A..A.] 18mA [RM1A..M.]	18 mA	0.15 mA [RM1E..V..]
Plage d'alimentation			24 VCC [RM1E..V..]
Courant d'alimentation max.			20 mA [RM1E..V..]
Caractéristiques de sortie			
	RM1A..25 / 50 / 75 / 100	RM1C..25 / 50 / 75 / 100	RM1E..25 / 50 / 100 / 125
Courant nominal de fonctionnement			
AC 51 @ Ta=25°C	25 / 50 / 75 / 100 ACA	25 / 50 / 75 / 100 ACA	25 / 50 / 100 / 125 ACA
AC 53a @ Ta=25°C	5 / 15 / 20 / 30 ACA		5 / 15 / 20 / 30 ACA
AC 56a @ Ta=25°C		10 / 20 / 25 / 30 ACA	
Courant minimal de fonct.	150 / 250 / 400 / 500 mA _{CA}	150 / 250 / 400 / 500 mA _{CA}	150 / 250 / 400 / 500 mA _{CA}
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 / 600 / 1150 / 1900 A _P	325 / 600 / 1150 / 1900 A _P	325 / 600 / 1150 / 1900 A _P
Courant de fuite état OFF	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	525 / 1800 / 6600 / 18000 A ² s	525 / 1800 / 6600 / 18000 A ² s	525 / 1800 / 6600 / 18000 A ² s
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	24-265 VCA [RM1A23..] 42-440 VCA [RM1A40..] 42-530 VCA [RM1A48..] 42-660 VCA [RM1A60..]	100-440 VCA [RM1C40D.] 340-660 VCA [RM1C60D.]	90-280 VCA [RM1E23AA..] 90-265 VCA [RM1E23V..] 340-460 VCA [RM1E40AA..] 200-550 VCA [RM1E48AA/V..] 410-660 VCA [RM1E60AA/V..]
Pic de tension non répétitif	650 V _P [RM1A23..] 850 V _P [RM1A40..] 1200 V _P [RM1A48..] 1400 V _P [RM1A60..]	850 V _P [RM1C40D..] 1400 V _P [RM1C60D..]	650 V _P [RM1E23..] 850 V _P [RM1E40..] 1200 V _P [RM1E48..] 1400 V _P [RM1E60..]
Facteur de puissance	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.75
Température de fonct.	-20°C à +70°C	-30°C à +80°C	-20°C à +70°C
Connexion	Bornes à vis	Bornes à vis	Bornes à vis
Conformités/Marquages	CE - UR - CSA - CCC - EAC	CE - UR - CSA - EAC	CE - UR - CSA - EAC
Références:			
	25 / 50 / 75 / 100 ACA	25 / 50 / 75 / 100 ACA	25 / 50 / 100 / 125 ACA
230 Veff	RM1A23XY		RM1E23X25 (X = AA ou V) RM1E23X50 (X = AA ou V) RM1E23X100 (X = AA ou V) RM1E23X125 (X = AA ou V)
400 Veff	RM1A40XY	RM1C40D25 RM1C40D50 RM1C40D75	RM1E40AA25 RM1E40AA50 RM1E40AA100
480 Veff	RM1A48XY		RM1E48X25 (X = AA ou V) RM1E48X50 (X = AA ou V) RM1E48X100 (X = AA ou V) RM1E48X125 (X = AA ou V)
600 Veff	RM1A60XY	RM1C60D25 RM1C60D50 RM1C60D100	RM1E60X25 (X = AA ou V) RM1E60X50 (X = AA ou V) RM1E60X100 (X = AA ou V)

RM1B.. Commutation instantanée, versions disponibles sur demande

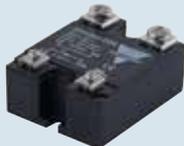
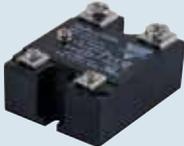
X = D pour commande CC = 3-32 VCC (RM1A23..),
4-32 VCC (RM1A40.., RM1A48.., RM1A60..)
X = A pour commande CA = 20-280 VCA / 22-48 VCC

X = M pour commande basse tension = 4.25-36 VCC /
4.25-27 VCA
YY = 25 pour 25 ACA

YY = 50 pour 50 ACA
YY = 75 pour 75 ACA
YY = 100 pour 100 ACA

Relais statiques, 1-pôle

Boîtier industriel

Types	RA 25/50/90/110 ACA	RA Sense 25/50/90/110 ACA	RA Faible bruit 10/25 ACA
Relais monophasé avec fonctions spéciales. Relais industriels 2-Pôles			
Dimensions HxLxP (mm)	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8
Caractéristiques	Utilisation courante	Détection rupture de charge et alimentation	Conforme à la norme EN55022

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	3-32 VCC [RA..D..] 10-90 VCA / CC [RA..LA..] 90-280 VCA / CC [RA..HA..]	7-32 VCC	3-32 VCC
Courant de commande max	22 mA [RA..D..] 17 mA [RA..LA..] 6.5 mA [RA..HA..]	4 mA	32 mA
Alimentation		20-32 VCC (40 mA)	
Sortie alarme	PNP NPN	VCC - 2 VCC (100 mA) 2 VCC (100 mA)	

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement			
AC 51 @ Ta=25°C	25 / 50 / 90 / 110 ACA	25 / 50 / 90 / 110 ACA	10 / 25 ACA
AC 53a @ Ta=25°C	5/15/20/30 ACA		
Courant minimal de fonct.	20 mA	200 mArms	2 Arms
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 Ap [RA..25..] 600 Ap [RA..50..] 1150 Ap [RA..90..] 1900 Ap [RA..110..]	325 Ap [RA..25..S] 600 Ap [RA..50..S] 1150 Ap [RA..90..S] 1900 Ap [RA..110..S]	90 Ap, t=20 ms [RA..10..L] 200 Ap, t=20 ms [RA..25..L]
Courant de fuite état OFF	< 3 mA	< 6 mArms	< 1 mArms
I ² t pour fusible (t=10 ms)	<525 A ² s [RA..25..] <1800 A ² s [RA..50..] <6600 A ² s [RA..90..] <18000 A ² s [RA..110..]	525 A ² s [RA..25..S] 1800A ² s [RA..50..S] 6600 A ² s [RA..90..S] 18000 A ² s [RA..110..S]	120 A ² s [RA..10..L] 200A ² s [RA..25..L]

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	24-280 Veff [RA24.06..] 42-480 Veff [RA44.08..] 42-530 Veff [RA48.12..] 24-690 Veff [RA60.16..]	60-140 Veff [RA12..S] 170-250 Veff [RA23..S] 150-440 Veff [RA40..S] 180-530 Veff [RA48..S]	180-265 Veff [RA24..L] 340-530 Veff [RA40..L]
Pic de tension non répétitif	<650 Vp [RA24.06..] <850 Vp [RA44.08..] <1200 Vp [RA48.12..] <1600 Vp [RA60.16..]	650 Vp [RA12..S] 650 Vp [RA23..S] 1000 Vp [RA40..S] 1200 Vp [RA48..S]	650 Vp [RA24..L] 850 Vp [RA40..L]
Facteur de puissance	≥ 0.5	≥ 0.5	1
Température de fonct.	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Connexion	Vis / Connecteur 5 pts	Vis / Connecteur 5 pts	Bornes à vis
Conformités/Marquages	CE - UR - CSA - EAC	CE - UR - CSA - EAC	CE - UR - CSA - VDE

Références

	25 / 50 / 90 / 110 ACA	25 / 50 / 90 / 110 ACA	10 / 25 ACA
120 Veff		RA12..06..S	
230 Veff	RA24..-D..	RA23..06..S	RA2410-D06L
	RA24..LA..		RA2425-D06L
	RA24..HA..		
400 Veff	RA44..-D..	RA40..10..S	RA4010-D08L
	RA44..LA..		RA4025-D08L
	RA44..HA..		
480 Veff	RA48..-D..	RA48..12..S	
	RA48..LA..		
	RA48..HA..		
600 Veff	RA60..-D..		

Relais statiques, 1 / 3-pôles

Boîtier industriel sortie CC

Boîtier industriel triphasé CA

Types

RD
1/5 ACC

RZ3A
25/55/75 ACA

Relais statiques industriels 1-pôle et 3-pôles



Dimensions HxLxP (mm)

58.2 x 44.8 x 28.8

74 x 103 x 41

Caractéristiques

Idéal pour vannes CC

Commutation triphasée

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande

3-32 VCC

 4-32 VCC [RZ3A..D.]
24-275 Veff [RZ3A..A.]

Courant de commande max

32 mA

23 / 15 mA

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement

AC 51 @ Ta=25°C

DC1: 1A / 5A

25 / 55 / 75 ACA

AC 53a @ Ta=25°C

5 / 15 / 20 ACA

Courant minimal de fonct.

1 mA

 150 mArms [RZ3..25]
250 mArms [RZ3..55]
400 mArms [RZ3..75]

Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)

 325 Ap [RZ3A..25..]
600 Ap [RZ3A..55..]
1150 Ap [RZ3A..75..]

Courant de fuite état OFF

< 1 mA

< 3 mA

 I²t pour fusible (t=10 ms)

 525 A²s [RZ3A..25..]
1800 A²s [RZ3A..55..]
6600 A²s [RZ3A..75..]

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement

 3-60 VCC [RD0605..D]
3-200 VCC [RD2001..D]
3-350 VCC [RD3501..D]

 24-440 Vrms [RZ3A40.]
42-530 Vrms [RZ3A48.]
42-660 Vrms [RZ3A60.]

Pic de tension non répétitif

 <850 Vp [RZ3A40..]
<1200 Vp [RZ3A48..]
<1600 Vp [RZ3A60..]

Température de fonct.

-20°C à +70°C

-30°C à +80°C

Connexion

Bornes à vis

Borne à vis imperdable

Conformités/Marquages

CE - CSA

CE - UR - CSA - EAC

Références

	1 / 5 ACC	25 / 55 / 75 ACA par pôle
230 Veff	200 VCC: RD2001-D 350 VCC: RD3501-D	
400 Veff	60 VCC: RD0605-D	RZ3A40YY* RZ3A40AY* RZ3A48DY* RZ3A48AY*
480 Veff		RZ3A60DY* RZ3A60AY*
600 Veff		RZ3A69D75 RZ3A69A75
690 Veff		

*Ajouter le suffixe «P» pour une protection supplémentaire intégrée contre la surchauffe
YY = 25 pour 25 ACA, YY = 55 pour 55 ACA, YY = 75 pour 75 ACA

Relais statiques, 2-pôles

Boîtier industriel sortie CA

Types	RA2A 25/40 ACA	RA2A..C 25/40 ACA
Relais statiques industriels 2-pôles		
Dimensions HxLxP (mm)	57.8 x 44.5 x 31.7	57.8 x 44.5 x 34.8
Caractéristiques	Deux pôles indépendants, RA2A..M pour charges inductives	Deux pôles indépendants, cosses Fast-On pour la puissance, connecteur à picots pour la commande

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	4.5-32 VCC	4.5-32 VCC
Courant de commande max	2 x 10 mA	2x 10 mA

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement		
AC 51 @ Ta=25°C	25 / 40 ACA par pôle	25 / 40 ACA par pôle
AC 53a @ Ta=25°C	5 / 15 ACA par pôle [RA2A..M]	
Courant minimal de fonct.	150 mArms [RA2A...25] 250 mArms [RA2A...40]	150 mArms [RA2A...25C] 250 mArms [RA2A...40C]
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 A _p [RA2A...25] 600 A _p [RA2A...40]	325 A _p [RA2A...25C] 600 A _p [RA2A...40C]
Courant de fuite état OFF	< 3 mArms	< 3 mArms
I ² t pour fusible (t=10 ms)	525 A ² s [RA2A...25] 1800 A ² s [RA2A...40]	525 A ² s [RA2A...25C] 1800 A ² s [RA2A...40C]

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	24-265 Vrms [RA2A23..] 42-530 Vrms [RA2A48..] / 42-660 Vrms [RA2A60..]	24-265 Vrms [RA2A23..] 42-660 Vrms [RA2A60..]
Pic de tension non répétitif	650 V _p [RA2A23..] 1200 V _p [RA2A48..] 1200 V _p [RA2A60..]	650 V _p [RA2A23..] 1200 V _p [RA2A60..]
Facteur de puissance	≥0.95 [RA2A...]/ ≥0.50 [RA2A...M]	≥ 0.95 à la tension nominale
Température de fonct.	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Connexion	FASTONS 6.35 mm	FASTONS 6.35mm / 4 Picots
Conformités/Marquages	CE - UR - CSA - EAC	CE - cURus - EAC

Références

	25 / 40 ACA par pôle	25 / 40 ACA par pôle
230 Veff	25 ACA: RA2A23D25	25 ACA: RA2A23D25C
	RA2A23D25M	40 ACA: RA2A23D40C
	40 ACA: RA2A23D40	
	RA2A23D40M	
480 Veff	25 ACA: RA2A48D25	
	RA2A48D25M	
	40 ACA: RA2A48D40	
	RA2A48D40M	
600 Veff	25 ACA: RA2A60D25	25 ACA: RA2A60D25C
	RA2A60D25M	40 ACA: RA2A60D40C
	40 ACA: RA2A60D40	
	RA2A60D40M	

X = doit être remplacé par 'D' pour commande indépendante, blanc pour commande commune
Y = doit être remplacé par 'A' pour commutation au zéro de tension, 'B' pour commutation instantanée

CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Relais statiques, 2-pôles

Boîtier industriel sortie CA

Types	RKD2..C / RK2..C 50 / 75 ACA	RKD2..P / RK2..P 50 / 75 ACA
Relais statiques industriels 2-pôles		
Dimensions HxLxP (mm)	53 x 44.5 x 33	58 x 44.5 x 33 (avec / sans borne) 58 x 44.5 x 44 (borne incl.)
Caractéristiques	Deux pôles avec commande indépendante (RKD2) ou commande commune (RK2), raccordement de la commande par connecteur à picots	Deux pôles avec commande indépendante (RKD2) ou commande commune (RK2), raccordement de la commande par bornes à ressort fournies

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	4 - 32 VCC	4 - 32 VCC
Courant de commande max	2 x 12 mA [RKD2..] 1 x 24 mA [RK2..]	2 x 12 mA [RKD2..] 1 x 24 mA [RK2..]

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement		
AC 51 @ Ta=25°C	50 ACA par pôle [RK..50/51] 75 ACA par pôle [RK..75]	50 ACA par pôle [RK..50/51] 75 ACA par pôle [RK..75]
AC 53a @ Ta=25°C	12 ACA	12 ACA
Courant minimal de fonct.	250 mAeff [RK..50] 400 mAeff [RK..51/75]	250 mAeff [RK..50] 400 mAeff [RK..51/75]
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	500 Ap [RK..50] 775 Ap [RK..51] 1400 Ap [RK..75]	500 Ap [RK..50] 775 Ap [RK..51] 1400 Ap [RK..75]
Courant de fuite état OFF	≤ 3 mAeff	≤ 3 mAeff
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1500 A ² s [RK..50] 3000 A ² s [RK..51] 9800 A ² s [RK..75]	1500 A ² s [RK..50] 3000 A ² s [RK..51] 9800 A ² s [RK..75]

Références

Plage de tension de fonctionnement	24 - 265 Veff [RK..23..] 42 - 660 Veff [RK..60]	24 - 265 Veff [RK..23] 42 - 660 Veff [RK..60]
Pic de tension non répétitif	600 Vp [RK..23..] 1200 Vp [RK..60..]	600 Vp [RK..23..] 1200 Vp [RK..60..]
Facteur de puissance	≥ 0.5	≥ 0.5
Température de fonct.	de -40°C à +80°C	de -40°C à +80°C
Connexion	Vis M4 / Picôts	Vis M4 / Bornier embrochable
Conformités/Marquages	CE - UR - CSA - VDE - EAC	CE - UR - CSA - VDE - EAC

References

	50 / 75 ACA par pôle	50 / 75 ACA par pôle
230 Veff	50 ACA: RKD2A23D50C	50 ACA: RKD2A23D50P
	50 ACA: RKD2A23D51C	50 ACA: RKD2A23D51P
	75 ACA: RKD2A23D75C	75 ACA: RKD2A23D75P
600 Veff	50 ACA: RKX2Y60D50C	50 ACA: RKX2Y60D50P
	50 ACA: RKX2A60D51C	50 ACA: RKX2A60D51P
	75 ACA: RKX2Y60D75C	75 ACA: RKX2Y60D75P

X = doit être remplacé par 'D' pour commande indépendante, blanc pour commande commune
Y = doit être remplacé par 'A' pour commutation au zéro de tension, 'B' pour commutation instantanée

Contacteurs statiques, 1-pôle

Compact, montage sur rail-DIN - Sortie CA

Types	RGC..15KKE 20 ACA	RGC..25KKE RGC..32KKE 25/30 ACA	RGC..32KGE 37 ACA	RGC..30KKE 30 ACA
Monophasé à semi conducteur				
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 17.8 x 103.5	110 x 17.8 x 103.5	110 x 17.8 x 103.5	110 x 22.5 x 141
Caractéristiques	Contacteur statique de 17,8 mm de large, tension de commande CC ou CA., bornes à vis pour l'alimentation et la commande, disposition bornes de type E	Contacteur statique de 17,8 mm de large, tension de commande CC ou CA., bornes à vis pour l'alimentation et la commande, disposition bornes de type E	Contacteur statique de 17,8 mm de large, tension de commande CC, bornes à cage pour l'alimentation et bornes à vis pour la commande, disposition bornes de type E	Contacteur statique de 22,5 mm de large, tension de commande CC ou CA, bornes à vis pour l'alimentation et la commande, disposition bornes de type E
Caractéristiques d'entrée				
Caractéristiques d'entrée	3-32 VCC [RG.23D.] 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	3-32 VCC [RG.23D.] 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	4-32 VCC	3-32 VCC [RG.23D.] 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]
Courant de commande max	11 mACC [RG..D.] 30 mACA [RG..A.]	11 mACC [RG..D.] 30 mACA [RG..A.]	11 mACC	11 mACC [RG..D.] 30 mACA [RG..A.]
Caractéristiques de sortie				
Courant nominal de fonctionnement AC 51 @ Ta=40°C	20 ACA	25 ACA [RGC..25.] 30 ACA [RGC..32.]	37 ACA	30 ACA
AC 53a @ Ta=40°C	5 ACA	5 ACA	5 ACA	8 ACA
Courant minimal de fonct.	150 mA	250 mA [RGC..25.] 500 mA [RGC..32.]	500 mA	250 mA
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 Ap	600 Ap [RGC..25.] 1900 Ap [RGC..32.]	1150 Ap	600 Ap
Courant de fuite état OFF	3 mACA	3 mACA	3 mACA	3 mACA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	525 A ² s	1800 A ² s [RGC..25.] 18000 A ² s [RGC..32.]	18000 A ² s	1800 A ² s
dV/dt critique (@ Tj init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales				
Plage de tension de fonctionnement	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]	42-600 VCA +10%	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]
Pic de tension non répétitif	800 Vp [RGC.23.] 1200 Vp [RGC.60.]	800 Vp [RGC.23.] 1200 Vp [RGC.60.]	1200 Vp	800 Vp [RGC.23.] 1200 Vp [RGC.60.]
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - VDE - EAC - GL	CE - cULus - VDE* - EAC - GL*	CE - cULus - EAC	CE - cULus - VDE - EAC - GL
Références				
Tension de commande CC				
230 VCA, 800 Vp	20 ACA: RGC1A23D15KKE	25 ACA: RGC1A23D25KKE		30 ACA: RGC1A23D30KKE
600 VCA, 1200 Vp	20 ACA: RGC1A60D15KKE	25 ACA: RGC1A60D25KKE		30 ACA: RGC1A60D30KKE
600 VCA, 1200 Vp, 18000 A ² s		30 ACA: RGC1A60D32KKE	37 ACA: RGC1A60D32KGE	
Tension de commande CA/CC				
230 VCA, 800 Vp	20 ACA: RGC1A23A15KKE	25 ACA: RGC1A23A25KKE		30 ACA: RGC1A23A30KKE
600 VCA, 1200 Vp	20 ACA: RGC1A60A15KKE	25 ACA: RGC1A60A25KKE		30 ACA: RGC1A60A30KKE

Commutation instantanée sur demande (RGC1B60D...)
*Non applicable au RGC..32

CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Contacteurs statiques, 1-pôle

Compact, montage sur rail-DIN - Sortie CA

Types	RGC..15MKE 20 ACA	RGC..25MKE RGC..32MKE 25/30 ACA	RGC..32MGE 37 ACA	RGC..30MKE 30 ACA
Monophasé à semi conducteur				
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 17,8 x 114,5	110 x 17,8 x 114,5	110 x 17,8 x 114,5	110 x 22,5 x 152
Caractéristiques	Contacteur statique de 17,8 mm de large, tension de commande CC ou CA., bornier avec bornes captives pour l'alimentation et à ressort pour la commande, disposition bornes type E	Contacteur statique de 17,8 mm de large, tension de commande CC ou CA., bornier avec bornes captives pour l'alimentation et à ressort pour la commande, disposition bornes type E	Contacteur statique de 17,8 mm de large, tension de commande CC, bornes à cage pour l'alimentation et à ressort pour la commande, disposition bornes type E	Contacteur statique de 22,5 mm de large, tension de commande CC ou CA., bornier avec bornes captives pour l'alimentation et à ressort pour la commande, disposition bornes type E

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	3-32 VCC [RG.23D.] / 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	3-32 VCC [RG.23D.] / 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	4-32 VCC	3-32 VCC [RG.23D.] / 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]
Courant de commande max	11 mA _{CC} [RG.D.] 30 mA _{CA} [RG.A.]	11 mA _{CC} [RG.D.] 30 mA _{CA} [RG.A.]	11 mA _{CC}	11 mA _{CC} [RG.D.] 30 mA _{CA} [RG.A.]

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement				
AC 51 @ T _a =40°C	20 ACA	25 ACA [RGC..25.] 30 ACA [RGC..32.]	37 ACA	30 ACA
AC 53a @ T _a =40°C	5 ACA	5 ACA	5 ACA	8 ACA
Courant minimal de fonct.	150 mA	250 mA [RGC..25.] 500 mA [RGC..32.]	500 mA	250 mA
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 A _p	600 A _p [RGC..25.] 1900 A _p [RGC..32.]	1900 A _p	600 A _p
Courant de fuite état OFF	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}
I ² t pour fusible (t=10 ms)	525 A ² s	1800 A ² s [RGC..25.] 18000 A ² s [RGC..32.]	18000 A ² s	1800 A ² s
dV/dt critique (@ T _j init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]	42-600 VCA +10%	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]
Pic de tension non répétitif	800 V _p [RGC.23.] 1200 V _p [RGC.60.] 1600 V _p [RGH.60.]	800 V _p [RGC.23.] 1200 V _p [RGC.60.]	1200 V _p	800 V _p [RGC.23.] 1200 V _p [RGC.60.] 1600 V _p [RGH.60.]
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - VDE - EAC - GL	CE - cULus - VDE* - EAC - GL*	CE - cULus - EAC	CE - cULus - VDE - EAC - GL

Références

Tension de commande CC				
230 VCA, 800 V _p	20 ACA: RGC1A23D15MKE	25 ACA: RGC1A23D25MKE		30 ACA: RGC1A23D30MKE
600 VCA, 1200 V _p	20 ACA: RGC1A60D15MKE	25 ACA: RGC1A60D25MKE		30 ACA: RGC1A60D30MKE
600 VCA, 1200 V _p , 18000 A ² s		30 ACA: RGC1A60D32MKE	37 ACA: RGC1A60D32MGE	
Tension de commande CA/CC				
230 VCA, 800 V _p	20 ACA: RGC1A23A15MKE	25 ACA: RGC1A23A25MKE		30 ACA: RGC1A23A30MKE
600 VCA, 1200 V _p	20 ACA: RGC1A60A15MKE	25 ACA: RGC1A60A25MKE		30 ACA: RGC1A60A30MKE

Commutation instantanée disponible sur demande (RGC1B60D...)

Contacteurs statiques, 1-pôle

Compact, montage sur rail-DIN - Sortie CA

Types	RGC..15KGU 20 ACA	RGC..25KGU 25 ACA	RGC..30KGU 30 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs monophasés avec dissipateur intégré, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms, normes moteurs suivant UL508.</p>			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 17.8 x 103.5	110 x 17.8 x 103.5	110 x 22.5 x 141
Caractéristiques	Contacteur statique de largeur 17.8 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes à vis avec écrou captif pour la commande, disposition des bornes en "U"	Contacteur statique de largeur 17.8 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes à vis avec écrou captif pour la commande, disposition des bornes en "U"	Contacteur statique de largeur 22.5 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes à vis avec écrou captif pour la commande, disposition des bornes en "U"

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	3-32 VCC [RG.23D.] 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	3-32 VCC [RG.23D.] 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	3-32 VCC [RG.23D.] 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]
Courant de commande max	11 mACC [RG..D.] 30 mACA [RG..A.]	11 mACC [RG..D.] 30 mACA [RG..A.]	11 mACC [RG..D.] 30 mACA [RG..A.]

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement			
AC 51 @ Ta=40°C	20 ACA	25 ACA	30 ACA
AC 53a @ Ta=40°C	5 ACA	5 ACA	8 ACA
Courant minimal de fonct.	150 mA	250 mA	250 mA
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 Ap	600 Ap	600 Ap
Courant de fuite état OFF	3 mACA	3 mACA	3 mACA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	525 A ² s	1800 A ² s	1800 A ² s
Critical dV/dt (@ Tj init = 40°C)	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60..]
Pic de tension non répétitif	800 Vp [RGC.23.] 1200 Vp [RGC.60.]	800 Vp [RGC.23.] 1200 Vp [RGC.60.]	800 Vp [RGC.23.] 1200 Vp [RGC.60.]
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - VDE - EAC - GL	CE - cULus - VDE - EAC - GL	CE - cULus - VDE - EAC - GL

Références

Tension de commande CC			
230 VCA, 800 Vp	20 ACA: RGC1A23D15KGU	25 ACA: RGC1A23D25KGU	30 ACA: RGC1A23D30KGU
600 VCA, 1200 Vp	20 ACA: RGC1A60D15KGU	25 ACA: RGC1A60D25KGU	30 ACA: RGC1A60D30KGU
Tension de commande CA/CC			
230 VCA, 800 Vp	20 ACA: RGC1A23A15KGU	25 ACA: RGC1A23A25KGU	30 ACA: RGC1A23A30KGU
600 VCA, 1200 Vp	20 ACA: RGC1A60A15KGU	25 ACA: RGC1A60A20KGU	30 ACA: RGC1A60A30KGU

Commutation instantanée disponible sur demande (RGC1B60D...)

Contacteurs statiques, 1-pôle

Compact, montage sur rail-DIN - Sortie CA

Types	RGC..40/42KGE 40/43 ACA	RGC..40/42MGE 40/43 ACA	RGC..60/62KGE 60/65 ACA	RGC..62MGE 65 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs monophasés avec dissipateur intégré, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms, normes moteurs suivant UL508.</p>    				
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 35.6 x 141	110 x 35.6 x 152	110 x 69.1 x 141	110 x 69.1 x 152
Caractéristiques	Contacteur statique de largeur 35 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes à vis avec écrou captif pour la commande, disposition des bornes en "E"	Contacteur statique de largeur 35 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes débrochables à ressort pour la commande, disposition des bornes en "E"	Contacteur statique de largeur 70 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes à vis pour la commande, disposition des bornes en "E"	Contacteur statique de largeur 70 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes débrochables à ressort pour la commande, disposition des bornes en "E"

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	3-32 VCC [RG..23D..] 4-32 VCC [RG..60D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]	4-32 VCC [RG..D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]	3-32 VCC [RG..23D..] 4-32 VCC [RG..60D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]	4-32 VCC [RG..D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]
Courant de commande max	11 mACC [RG..D..] 30 mA [RG..A..]	11 mACC [RG..D..] 30 mA [RG..A..]	11 mACC [RG..D..] 30 mA [RG..A..]	11 mACC [RG..D..] 30 mA [RG..A..]

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement AC 51 @ Ta=40°C	40 ACA [RGC..40] 43 ACA [RGC..42]	40 ACA [RGC..40] 43 ACA [RGC..42]	60 ACA [RGC..60] 65 ACA [RGC..62]	65 ACA
AC 53a @ Ta=40°C	13 ACA [RGC..40] 16 ACA [RGC..42]	13 ACA [RGC..40] 16 ACA [RGC..42]	14.8 ACA [RGC..60] 20 ACA [RGC..62]	20 ACA
Courant minimal de fonct.	400 mA [RGC..40] 500 mA [RGC..42]	400 mA [RGC..40] 500 mA [RGC..42]	400 mA [RGC..60] 500 mA [RGC..62]	500 mA
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	800 Ap [RGC..40] 1900 Ap [RGC..42]	800 Ap [RGC..40] 1900 Ap [RGC..42]	800 Ap [RGC..60] 1900 Ap [RGC..62]	1900 Ap
Courant de fuite état OFF	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	3200 A ² s [RGC..40] 18000 A ² s [RGC..42]	3200 A ² s [RGC..40] 18000 A ² s [RGC..42]	3200 A ² s [RGC..60] 18000 A ² s [RGC..62]	18000 A ² s
DV/dt critique (@ Tj init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	24-240 VCA +10% [RG..23..] 42-600 VCA +10% [RG..60..]	42-600 VCA +10%	24-240 VCA +10% [RG..23..] 42-600 VCA +10% [RG..60..] 42-690 VCA +10% [RG..69..]*	42-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	800 Vp [RGC..23..] 1200 Vp [RGC..60..]	1200 Vp	800 Vp [RGC..23..] 1200 Vp [RGC..60..]	1200 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC

Références

230 VCA, 800 Vp, 3200 A ² s	40 ACA: RGC1A23X40KGE	60 ACA: RGC1A23X60KGE		
230 VCA, 800 Vp, 18000 A ² s	43 ACA: RGC1A23X42KGE	65 ACA: RGC1A23X62KGE		
600 VCA, 1200 Vp, 3200 A ² s	40 ACA: RGC1A60X40KGE	40 ACA: RGC1A60X40MGE	60 ACA: RGC1A60X60KGE	
600 VCA, 1200 Vp, 18000 A ² s	43 ACA: RGC1A60X42KGE	43 ACA: RGC1A60X42MGE	65 ACA: RGC1A60X62KGE	65 ACA: RGC1A60X62MGE

X doit être remplacé par D pour commande VCC 3-32 VCC, 4-32 VCC (pour versions 600 VCA)

X doit être remplacé par A pour commande CA 20-275 VCA, 24-190 VCC

Commutation instantanée disponible sur demande (RGC1B...)

Contacteurs statiques, 1-pôle

Compact, montage sur rail-DIN - Sortie CA

Types

RGC..40/42KGU
40/43 ACA

RGC..60/62KGU
60/65 ACA

Contacteurs à semiconducteurs, monophasés avec dissipateur intégré, LED d'indication d'état de la commande, protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 Vrms, courant nominal de court-circuit 100 kArms, normes moteurs suivant UL508 pour commutation CA



Dimensions HxLxP (mm)

110 x 35.6 x 141

110 x 69.1 x 141

Caractéristiques

Contacteur statique de largeur 35 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes à vis avec écrou captif pour la commande, disposition des bornes en "U"

Contacteur statique de largeur 70 mm avec varistance intégrée pour la protection contre les surtensions, tension de commande en CA / CC, bornes à cages pour la puissance et bornes à vis avec écrou captif pour la commande, disposition des bornes en "U"

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande

4-32 VCC [RG..D..]
20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]

4-32 VCC [RG..D..]
20-275 VCA, 24-190 VCC RG..A..]

Courant de commande max

11 mA_{CC} [RG..D..]
30 mA_{CA} [RG..A..]

11 mA_{CC} [RG..D..]
30 mA_{CA} [RG..A..]

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement

AC-51 @ Ta = 40°C

40 ACA [RGC..40]
43 ACA [RGC..42]

60 ACA [RGC..60]
65 ACA [RGC..62]

AC-53a @ Ta = 40°C

13 ACA [RGC..40]
16 ACA [RGC..42]

14.8 ACA [RGC..60]
20 ACA [RGC..62]

Courant minimal de fonct.

400 mA ACA [RGC..40]
500 mA ACA [RGC..42]

400 mA ACA [RGC..60]
500 mA ACA [RGC..62]

Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)

800 A_p [RGC..40]
1900 A_p [RGC..42]

800 A_p [RGC..60]
1900 A_p [RGC..62]

Courant de fuite état OFF

3 mA_{CA}

3 mA_{CA}

I²t pour fusible (t=10 ms)

3200 A²s [RGC..40]
18000 A²s [RGC..42]

3200 A²s [RGC..60]
18000 A²s [RGC..62]

dV/dt critique (@ Tj init=40°C)

1000 V/μs

1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement

42-600 VCA +10%

42-600 VCA +10%

Pic de tension non répétitif

1200 V_p

1200 V_p

Facteur de puissance

≥ 0.5 à la tension nominale

≥ 0.5 à la tension nominale

Température de fonct.

-40°C à +80°C

-40°C à +80°C

Conformités/Marquages

CE - cULus - VDE - EAC

CE - cULus - VDE - EAC

Références

600 VCA, 1200 V_p, 3200 A²s

40 ACA: **RGC1A60X40KGU**

60 ACA: **RGC1A60X60KGU**

600 VCA, 1200 V_p, 18000 A²s

43 ACA: **RGC1A60X42KGU**

65 ACA: **RGC1A60X62KGU**

X Doit être remplacé par D pour une commande CC 3-32 VCC, 4-32 VCC (pour les versions 600 VCA).

X Doit être remplacé par A pour une commande CA 20-275 VCA, 24-190 VCC

RGCTB.. versions avec commutation instantanée disponibles sur demande.

Contacteurs statiques monophasés

Compact Montage sur rail DIN - sortie CA, tension de blocage élevée

Types	RGH..15KKE 23 ACA	RGH..31KKE 30 ACA	RGH..41KGE RGH..41KGU 40 ACA	RGH..60KGE RGH..60KGU 60 ACA
<p>Contacteurs monophasés à semi-conducteurs avec dissipateur thermique intégré, indication par LED et protection IP20, fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 Vrms, intensité nominale de court-circuit de 100 kArms, puissances de moteur selon UL508.</p>				
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 17.8 x 103.5	110 x 22.5 x 141	110 x 35.6 x 141	110 x 69.1 x 141
Caractéristiques	Contacteur à semi-conducteurs 17,8 mm de large, varistance intégrée, tension de commande continue ou alternative, bornes à vis de commande et d'alimentation, type E	Contacteur statique 22,5 mm de large, varistance intégrée, tension de commande continue ou alternative, bornes à vis de commande et d'alimentation, type E	Contacteur à semi-conducteurs 35 mm de large, varistance intégrée, tension de commande continue ou alternative, bornes à vis pour la commande et bornes de connexion pour bornes de puissance, type E ou U	Contacteur à semi-conducteurs 70 mm de large, varistance intégrée, tension de commande continue ou alternative, bornes à vis pour la commande et bornes de connexion pour bornes de puissance, type E ou U

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	4-32 VCC [RG..D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]			
Courant de commande max	11 mACC [RG..D..] 30 mAACA [RG..A..]			

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement AC 51 @ Ta=40°C	23 ACA	30 ACA	40 ACA	60 ACA
AC 53a @ Ta=40°C	5 ACA	10 ACA	13 ACA	18 ACA
Courant minimal de fonct.	400 mAACA	400 mAACA	400 mAACA	400 mAACA
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	1150 Ap	1150 Ap	1150 Ap	1150 Ap
Courant de fuite état OFF	3 mAACA	3 mAACA	3 mAACA	3 mAACA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	6600 A ² s			
dV/dt critique (@ Tj init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10% [RG..60..] 42-690 VCA +10% [RG..69..]*	42-600 VCA +10% [RG..60..] 42-690 VCA +10% [RG..69..]*
Pic de tension non répétitif	1600 Vp	1600 Vp	1600 Vp	1600 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC

Références

E-type				
600 VCA, 1600 Vp, CC control	23 ACA: RGH1A60D15KKE	30 ACA: RGH1A60D31KKE	40 ACA: RGH1A60D41KGE	60 ACA: RGH1A60D60KGE
600 VCA, 1600 Vp, CA control	23 ACA: RGH1A60A15KKE	30 ACA: RGH1A60A31KKE	40 ACA: RGH1A60A41KGE	60 ACA: RGH1A60A60KGE
690 VCA, 1600 Vp, CC control			40 ACA: RGH1A69D41KGE*	60 ACA: RGH1A69D60KGE*
690 VCA, 1600 Vp, CA control			40 ACA: RGH1A69A41KGE*	60 ACA: RGH1A69A60KGE*
U-type				
600 VCA, 1600 Vp, CC control			40 ACA: RGH1A60D41KGU	60 ACA: RGH1A60D60KGU
600 VCA, 1600 Vp, CA control			40 ACA: RGH1A60A41KGU	60 ACA: RGH1A60A60KGU

Contacteurs statiques monophasés

Compact Montage sur rail DIN - sortie CA, tension de blocage élevée

Types	RGH..15MKE 23 ACA	RGH..31MKE 30 ACA	RGH..41MGE 40 ACA
<p>Contacteurs monophasés à semi-conducteurs avec dissipateur thermique intégré, indication par LED et protection IP20, fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 Vrms, intensité nominale de court-circuit de 100 kArms, puissances de moteur selon UL508.</p> 			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 17.8 x 114.5	110 x 22.5 x 152	110 x 35.6 x 152
Caractéristiques	Contacteur statique 17,8 mm de large, varistance intégrée, tension de commande continue ou alternative, fiche à ressort pour la commande et bornes à vis pour l'alimentation, type E	Contacteur statique 22,5 mm de large, varistance intégrée, tension de commande continue ou alternative, fiche à ressort pour borne de commande et borne à vis pour l'alimentation, réseau type E	Contacteur à semi-conducteurs 35 mm de large, varistance intégrée, tension de commande continue ou alternative, fiche à ressort pour pinces de contrôle et pinces de raccordement pour bornes de puissance, réseau type E
Caractéristiques d'entrée			
Plage de tension de commande	4-32 VCC [RG..D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]	4-32 VCC [RG..D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]	4-32 VCC [RG..D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]
Courant de commande max	11 mACC [RG..D..] 30 mACA [RG..A..]	11 mACC [RG..D..] 30 mACA [RG..A..]	11 mACC [RG..D..] 30 mACA [RG..A..]
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement AC 51 @ Ta=40°C	23 ACA	30 ACA	40 ACA
AC 53a @ Ta=40°C	5 ACA	10 ACA	13 ACA
Courant minimal de fonct.	400 mACA	400 mACA	400 mACA
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	1150 Ap	1150 Ap	1150 Ap
Courant de fuite état OFF	3 mACA	3 mACA	3 mACA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	6600 A ² s	6600 A ² s	6600 A ² s
Critical dV/dt (@ Tj init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1600 Vp	1600 Vp	1600 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC
Références			
600 VCA, 1600 Vp, CC control	23 ACA: RGH1A60D15MKE	30 ACA: RGH1A60D31MKE	40 ACA: RGH1A60D41MGE
600 VCA, 1600 Vp, CA control	23 ACA: RGH1A60A15MKE	30 ACA: RGH1A60A31MKE	40 ACA: RGH1A60A41MGE

Contacteurs statiques, 1-pôle

Montage sur rail-DIN - Sortie CA avec protection de température contre la surchauffe

Types	RG..30..P 30 ACA	RG..40/42..P 40/43 ACA	RG..60/62..P 60/65 ACA	RG..90/92..P 85 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs monophasés avec dissipateur intégré, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms, normes moteurs suivant UL508.</p>    				
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 22.5 x 168	110x 35.6 x 168	110 x 69.1 x 168	126 x 69.1 x 168 (avec ventilateur)
Caractéristiques	Protection de température contre la surchauffe intégrée, bornes à vis avec écrou captif pour la puissance et bornes à cage pour la commande	Protection de température contre la surchauffe intégrée, bornes à cage pour la puissance et la commande	Protection de température contre la surchauffe intégrée, bornes à cage pour la puissance et la commande	Protection de température contre la surchauffe intégrée, bornes à cage pour la puissance et la commande
Caractéristiques d'entrée				
Plage de tension de commande	5-32 VCC [RG.D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	5-32 VCC [RG.D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	5-32 VCC [RG.D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	5-32 VCC [RG.D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]
Courant de commande max	24 mA CC [RG..D.] 35 mA CA [RG..A.]	24 mA CC [RG..D.] 35 mA CA [RG..A.]	23 mA CC [RG..D.] 35 mA CA [RG..A.]	23 mA CC [RG..D.] 35 mA CA [RG..A.]
Alimentation				
Tension d'alimentation nominale	24 VCC -15%, +20%	24 VCC -15%, +20%	24 VCC -15%, +20%	24 VCC -15%, +20%
Courant nominal max.	50 mA CC	50 mA CC	50 mA CC	50 mA CC (ventilateur 24 VCC / 50 mA)
Alarme de surchauffe				
Sortie alarme	PNP collecteur ouvert NF, max. 24 VCC / 50 mA [RGC.D.P.] Libre de potentiel NF, max. 24 VCC / 50 mA [RGC.A.P.]	PNP collecteur ouvert NF, max. 24 VCC / 50 mA [RGC.D.P.] Libre de potentiel NF, max. 24 VCC / 50 mA [RGC.A.P.]	PNP collecteur ouvert NF, max. 24 VCC / 50 mA [RGC.D.P.] Libre de potentiel NF, max. 24 VCC / 50 mA [RGC.A.P.]	PNP collecteur ouvert NF, max. 24 VCC / 50 mA [RGC.D.P.] Libre de potentiel NF, max. 24 VCC / 50 mA [RGC.A.P.]
Caractéristiques de sortie				
Courant nominal de fonctionnement				
AC 51 @ Ta=40°C	30 ACA	40 ACA [RGC..40], 43 ACA [RGC..42]	60 ACA [RGC..60] 65 ACA [RGC..62]	85 ACA
AC 53a @ Ta=40°C	8 ACA	13 ACA [RGC..40], 16 ACA [RGC..42]	14.8 ACA [RGC..60] 20 ACA [RGC..62]	18 ACA [RGC..90] 20 ACA [RGC..92]
Courant minimal de fonct.	250 mA	400 mA CA [RGC..40], 500 mA CA [RGC..42]	400 mA [RGC..60] 500 mA [RGC..62]	400 mA [RGC..90] 500 mA [RGC..92]
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	600 Ap	800 Ap [RGC..40] 1900 Ap [RGC..42]	800 Ap [RGC..60] 1900 Ap [RGC..62]	1150 Ap [RGC..90] 1900 Ap [RGC..92]
Courant de fuite état OFF	3 mA CA	3 mA CA	3 mA CA	3 mA CA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	3200 A ² s [RGC..40], 18000 A ² s [RGC..42]	3200 A ² s [RGC..60] 18000 A ² s [RGC..62]	6600 A ² s [RGC..90] 18000 A ² s [RGC..92]
DV/dt critique - état OFF (@ Tj init = 40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales				
Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC	CE - cULus - VDE - EAC
Références				
Tension de commande CC				
600 VCA, 1200 Vp, U-type		40 ACA: RG1A60D40GGUP	60 ACA: RG1A60D60GGUP	85 ACA: RG1A60D90GGUP
600 VCA, 1200 Vp, E-type	30 ACA: RG1A60D30GKEP	43 ACA: RG1A60D42GGEP	65 ACA: RG1A60D62GGEP	85 ACA: RG1A60D90GGEP
600 VCA, 1200 Vp, E-type I ² t élevé				85 ACA: RG1A60D92GGEP
Tension de commande CA/CC				
600 VCA, 1200 Vp, U-type		40 ACA: RG1A60A40GGUP	60 ACA: RG1A60A60GGUP	85 ACA: RG1A60A90GGUP
600 VCA, 1200 Vp, E-type	30 ACA: RG1A60A30GKEP	43 ACA: RG1A60A42GGEP	65 ACA: RG1A60A62GGEP	85 ACA: RG1A60A90GGEP
600 VCA, 1200 Vp, E-type, I ² t élevé				85 ACA: RG1A60A92GGEP

Contacteurs statiques, 1-pôle

Montage sur rail-DIN

	Sortie CC	Sortie CA avec fusible intégré	Sortie CA avec fusible intégré et contrôle
Types	RGC1D..15KKE 15 ACC	RGC1FA 20/30/40 ACA	RGC1FS 20/30/40 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs monophasés avec dissipateur intégré, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms, normes moteurs suivant UL508.</p>   			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 17.8 x 141	110 x 35.6 x 168	110 x 35.6 x 168
Caractéristiques	Contacteur statique de 17,8 mm de large pour commutation CC avec diode de roue libre intégrée, commande CC, bornes à vis pour l'alimentation et la commande, disposition de type E	Contacteur statique de 35 mm de large avec fusible intégré, plage de tension de commande CC, Bornes à cage pour l'alimentation et la commande	Contacteur statique de 35 mm de large avec fusible intégré, surveillance avec détection de rupture de charge et fusible, tension de commande CC, bornes à cage pour l'alimentation et la commande
Caractéristiques d'entrée			
Plage de tension de commande	4.5-32 VCC	3-32 VCC [RGC1F..23.] 4.5-32 VCC [RGC1F..60.]	3-32 VCC [RGC1F..23.] 4.5-32 VCC [RGC1F..60.]
Courant de commande max	13.7 mA	12 mA	12 mA
Alimentation			
Tension d'alimentation nominale			24 VCC -15%, +20%
Courant nominal max.			80 mA
Alarme de surchauffe			
Sortie alarme			PNP, NF, max. 24 VCC / 50 mA
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement			
AC 51 @ Ta=40°C		20 ACA [RGC1F..20.] 30 ACA [RGC1F..30.] 40 ACA [RGC1F..40.]	20 ACA [RGC1F..20.] 30 ACA [RGC1F..30.] 40 ACA [RGC1F..40.]
AC 53a @ Ta=40°C		4.7 ACA [RGC1F..20.] 6 ACA [RGC1F..30.] 8 ACA [RGC1F..40.]	4.7 ACA [RGC1F..20.] 6 ACA [RGC1F..30.] 8 ACA [RGC1F..40.]
DC 1 @ 40°C	15 ACC		
Courant minimal de fonct.	20 mA	200 mA	200 mA
Pointe de courant non répétitive (I _{tsm}) (t=10 ms)	200 ACC (10us)	Fusible intégré	Fusible intégré
Courant de fuite état OFF	1.5 mA		
I ² t pour fusible (t=10 ms)		Fusible - 740 A ² s [RGC1F..20.] Fusible - 1400 A ² s [RGC1F..30.] Fusible - 3100 A ² s [RGC1F..40.]	Fusible - 740 A ² s [RGC1F..20.] Fusible - 1400 A ² s [RGC1F..30.] Fusible - 3100 A ² s [RGC1F..40.]
DV/dt critique - état OFF (@ T _j init = 40°C)		1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	24-1000 VCC [CE] 24-600 VCC [UL508]	24-240 VCA +10% [RG.23.] 42-600 VCA +10% [RG.60.]	24-240 VCA +10% [RG.23.] 42-600 VCA +10% [RG.60.]
Pic de tension non répétitif	1200 V _p	1200 V _p	1200 V _p
Facteur de puissance		≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - EAC - cULus	CE - EAC - cULus (jusqu'à 30 ACA)	CE - EAC - cULus (jusqu'à 30 ACA)
Références			
Tension de commande CC			
600 VCA, 1200 V _p		20 ACA: RGC1FA60D20GGE 30 ACA: RGC1FA60D30GGE 40 ACA: RGC1FA60D40GGE	20 ACA: RGC1FS60D20GGE 30 ACA: RGC1FS60D30GGE 40 ACA: RGC1FS60D40GGE
1000 VCC	15 ACC: RGC1D1000D15KKE		

Contacteurs statiques, 1 pôle

Montage sur rail-DIN - sortie CA, surveillance intégrée du système

Types	RGCI A..15/25/31KEM 20/25/30 ACA	RGCI A..30KEM 30 ACA	RGCI A..42GEM 43 ACA	RGCI A..62GEM 65 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs monophasés avec dissipateur intégré, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms, normes moteurs suivant UL508.</p>    				
Dimensions HxWxD (mm)	110 x 17.8 x 134	110 x 22.5 x 171.5	110 x 35.6 x 171.5	110 x 70 x 171.5
Caractéristiques	Contacteur statique 17,8 mm de large, surveillance intégrée du relais statique et du dysfonctionnement de la charge, varistance intégrée, commande et alimentation en courant continu, sortie à transistor pour la signalisation d'alarme à distance	Contacteur statique 22,5mm de large, surveillance intégrée du relais statique et du dysfonctionnement de la charge, varistance intégrée, commande et alimentation en courant continu, sortie à transistor pour la signalisation d'alarme à distance	Contacteur statique 35 mm de large, surveillance intégrée du relais statique et du dysfonctionnement de la charge, varistance intégrée, commande et alimentation en courant continu, sortie à transistor pour la signalisation d'alarme à distance	Contacteur statique 70 mm de large, surveillance intégrée du relais statique et du dysfonctionnement de la charge, varistance intégrée, commande et alimentation en courant continu, sortie à transistor pour la signalisation d'alarme à distance
Caractéristiques d'entrée				
Plage de tension de commande	4-32 VCC	4-32 VCC	4-32 VCC	4-32 VCC
Courant de commande max	0.5 mACC à 24 VCC	0.5 mACC à 24 VCC	0.5 mACC à 24 VCC	0.5 mACC à 24 VCC
Alimentation				
Tension d'alimentation nominale	19.2-28.8 VCC	19.2-28.8 VCC	19.2-28.8 VCC	19.2-28.8 VCC
Courant nominal max.	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA
Caractéristiques d'alarmes				
Type de sortie	transistor, NF, NO max. 35 VCC/100 mA	transistor, NF, NO max. 35 VCC/100 mA	transistor, NF, NO max. 35 VCC/100 mA	transistor, NF, NO max. 35 VCC/100 mA
Condition d'alarme	perte de secteur, perte de charge, relais ouvert et court-circuit, erreur interne du relais, alimentation hors plage	perte de secteur, perte de charge, relais ouvert et court-circuit, erreur interne du relais, alimentation hors plage	perte de secteur, perte de charge, relais ouvert et court-circuit, erreur interne du relais, alimentation hors plage	perte de secteur, perte de charge, relais ouvert et court-circuit, erreur interne du relais, alimentation hors plage
Output specifications				
Courant assigné d'emploi AC 51 @ Ta = 40 °C	20 ACA [RGC..15] 25 ACA [RGC..25] 30 ACA [RGC..31]	30 ACA	43 ACA	65 ACA
Courant opérationnel minimum	150 mAACA [RGC..15] 250 mAACA [RGC..25] 400 mAACA [RGC..31]	250 mAACA	500 mAACA	500 mAACA
Pointe de courant non répétitive (I _{tsm}) (t=10 ms)	325 Ap [RGC..15] 600 Ap [RGC..25] 1150 Ap [RGC..31]	600 Ap	1900 Ap	1900 Ap
Courant de fuite max.	5 mAACA	5 mAACA	5 mAACA	5 mAACA
I ² t pour fusible (t=10ms)	525 A ² s [RGC..15] 1800 A ² s [RGC..25] 6600 A ² s [RGC..31]	1800 A ² s	18000 A ² s	18000 A ² s
dV/dt critique (@ Tj init=40°C)		1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales				
Plage de tension opérationnelle	42-265 VCA [RGCI A23..] 150-660 VCA [RGCI A60..]	150-660 VCA	150-660 VCA	150-660 VCA
Tension de bloquage	800 Vp [RGCI A23..] 1200 Vp [RGCI A60..]	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp
Facteur de puissance	$\geq 0,9$ à la tension nominale	$\geq 0,9$ à la tension nominale	$\geq 0,9$ à la tension nominale	$\geq 0,9$ à la tension nominale
Température de fonct	-20°C à +65°C	-20°C à +65°C	-20°C à +65°C	-20°C à +65°C
Certifications/marquages	CE - cULus - EAC	CE - cULus - EAC	CE - cULus - EAC	CE - cULus - EAC
Références				
230 VCA, 800 Vp, 525A ² s	20 ACA: RGCI A23D15KEM			
230 VCA, 800 Vp, 6600 A ² s	30 ACA: RGCI A23D31KEM			
600 VCA, 1200 Vp, 525 A ² s	20 ACA: RGCI A60D15KEM			
600 VCA, 1200 Vp, 1800 A ² s	25 ACA: RGCI A60D25KEM	30 ACA: RGCI A60D30KEM		
600 VCA, 1200 V Vp p, 6600 A ² s	30 ACA: RGCI A60D31KEM			
600 VCA, 1200 Vp, 18000 A ² s			43 ACA: RGCI A60D42GEM	65 ACA: RGCI A60D62GEM

Contacteurs statiques, 1-pôle

Montage sur rail-DIN- Sortie CA- Mesure de courant intégrée

Types	RGC1S..20/30/31GKEP 23/30 ACA	RGC1S..25GKEP 25 ACA	RGC1S..26GGEP 25 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs monophasés avec dissipateur et surveillance de charge intégrée, implémentation des bornes de type E, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms</p>			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 22.5 x 163	110 x 22.5 x 126	110 x 22.5 x 126
Caractéristiques	Contacteur statique 22.5mm avec varistance intégrée, commande CC, apprentissage local ou à distance (TEACH), détection rupture partielle de charge (1/6) surcharge relais statique ou température	Contacteur statique 22.5mm avec varistance intégrée, commande CC, apprentissage local ou à distance (TEACH), détection rupture partielle de charge (1/6) surcharge relais statique ou température	Contacteur statique 22.5mm avec varistance intégrée, commande CC, apprentissage local ou à distance (TEACH), détection rupture partielle de charge (1/6) surcharge relais statique ou température
Caractéristiques d'entrée			
Plage de tension de commande	4-32 VCC	4-32 VCC	4-32 VCC
Courant de commande max	10 mA _{ACC} à 24 VCC	10 mA _{ACC} à 24 VCC	10 mA _{ACC} à 24 VCC
Alimentation			
Plage de tension	24 VCC -15%, +20%	24 VCC -15%, +20%	24 VCC -15%, +20%
Courant nominal max.	50 mA _{ACC}	50 mA _{ACC}	50 mA _{ACC}
Caractéristiques de l'alarme			
Type de sortie	Collecteur ouvert PNP NF max. 35 VCC/50 mA	Collecteur ouvert PNP NF max. 35 VCC/50 mA	Collecteur ouvert PNP NF max. 35 VCC/50 mA
Indication d'alarme	LED rouge (cadencée)	LED rouge (cadencée)	LED rouge (cadencée)
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement			
AC 51 @ Ta=40°C	23 ACA [RGC1S..20] 30 ACA [RGC1S..30] 30 ACA [RGC1S..31]	25 ACA	25 ACA
Courant minimum charge partielle	1.2 ACA	1.2 ACA	1.2 ACA
Détection rupture partielle de charge	0.2 ACA	0.2 ACA	0.2 ACA
Détection rupture partielle de charge	>16.67% from current setpoint	>16.67% from current setpoint	>16.67% from current setpoint
Pointe de courant non répétitive I _{tsm} (t=10ms)	325 A _p [RGC1S..20] 600 A _p [RGC1S..30] 1150 A _p [RGC1S..31]	600 A _p	1900 A _p
Courant de fuite à l'état OFF	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}
I ² t pour fusible (t=10ms)	525 A ² s [RGC1S..20] 1800 A ² s [RGC1S..30] 6600 A ² s [RGC1S..31]	1800 A ² s	18000 A ² s
dV/dt critique (@ T _j init = 40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 V _p	1200 V _p	1200 V _p
Facteur de puissance	≥ 0.9 à la tension nominale	≥ 0.9 à la tension nominale	≥ 0.9 à la tension nominale
Température de fonct.	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC	CE - cULus - EAC	CE - cULus - EAC
Références			
600 VCA, 1200 V _p , 525A ² s	23 ACA: RGC1S60D20GKEP		
600 VCA, 1200 V _p , 1800A ² s	30 ACA: RGC1S60D30GKEP	25 ACA: RGC1S60D25GKEP	
600 VCA, 1200 V _p , 6600A ² s	30 ACA: RGC1S60D31GKEP		
600 VCA, 1200 V _p , 18000A ² s			25 ACA: RGC1S60D26GGEP

GK = Bornes à vis pour la commande, à cage pour la puissance.
GG = Bornes à vis pour la commande et pour la puissance.

CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Contacteurs statiques, 1-pôle

Montage sur rail-DIN - Sortie CA,-Mesure de courant intégrée

Types	RGC1S..41GG.P 43 ACA	RGC1S..61GG.P 65 ACA	RGC1S..90GGEP 85 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs monophasés avec dissipateur intégré, surveillance de charge, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms, normes moteurs suivant UL508.</p>			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 35.6x 163	110 x 69.1 x 163	126 x 69.1 x 163 (avec ventilateur)
Caractéristiques	Contacteur statique 35 mm avec varistance intégrée, commande CC, apprentissage local ou à distance (TEACH), détection rupture partielle de charge (1/6) surcharge relais statique ou température	Contacteur statique 70 mm avec varistance intégrée, commande CC, apprentissage local ou à distance (TEACH), détection rupture partielle de charge (1/6) surcharge relais statique ou température	Contacteur statique 70 mm avec varistance intégrée, commande CC, apprentissage local ou à distance (TEACH), détection rupture partielle de charge (1/6) surcharge relais statique ou température
Caractéristiques d'entrée			
Plage de tension de commande	4-32 VCC	4-32 VCC	4-32 VCC
Courant de commande max	10 mA _{CC} à 24 VCC	10 mA _{CC} à 24 VCC	10 mA _{CC} à 24 VCC
Alimentation			
Plage de tension	24 VCC -15%, +20%	24 VCC -15%, +20%	24 VCC -15%, +20%
Courant nominal max.	50 mA _{CC}	50 mA _{CC}	50 mA _{CC} (fan rating 24 VCC / 50 mA)
Caractéristiques de l'alarme			
Type de sortie	Collecteur ouvert PNP NF max. 35 VCC / 50 mA	Collecteur ouvert PNP NF max. 35 VCC / 50 mA	Collecteur ouvert PNP NF max. 35 VCC / 50 mA
Indication d'alarme	LED rouge (cadencée)	LED rouge (cadencée)	LED rouge (cadencée)
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement			
AC 51 @ T _a =40°C	43 ACA	65 ACA	85 ACA
Courant minimum apprentissage	1.2 ACA	5 ACA	5 ACA
Courant minimum charge partielle	0.2 ACA	0.83 ACA	0.83 ACA
Détection rupture partielle de charge	>16.67% du point de consigne	>16.67% du point de consigne	>16.67% du point de consigne
Pointe de courant non répétitive I _{tsm} (t=10ms)	1900 A _p	1900 A _p	1900 A _p
Courant de fuite à l'état OFF	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}
I ² t pour fusible (t=10 ms)	18000 A ² s	18000 A ² s	18000 A ² s
dV/dt critique (@ T _j init = 40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales			
Pic de tension non répétitif	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%
	1200 V _p	1200 V _p	1200 V _p
Facteur de puissance	≥ 0.9 à la tension nominale	≥ 0.9 à la tension nominale	≥ 0.9 à la tension nominale
Température de fonct.	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC	CE - cULus - EAC	CE - cULus - EAC
Références			
600 VCA, 1200 V _p , Type "E"	43 ACA: RGC1S60D41GGEP	65 ACA: RGC1S60D61GGEP	85 ACA: RGC1S60D90GGEP
600 VCA, 1200 V _p , Type "U"	43 ACA: RGC1S60D41GGUP	65 ACA: RGC1S60D61GGUP	

Contacteurs statiques, 1-pôle

Montage sur rail-DIN - Commutation progressive

Types	RGC1P..K.. 30 ACA	RGC1P..K.. 43 ACA	RGC1P..K.. 63 ACA
-------	----------------------	----------------------	----------------------

Contacteurs monophasés, dissipateur intégré, protection contre la surtension intégrée, LED d'indication de l'état de la commande et de la charge, protection IP20, tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff, courant de court-circuit 100 kAeff



Dimensions HxLxP (mm)	110 x 35.8 x 104	110 x 35.8 x 104	110 x 72 x 126
Caractéristiques	Commande VCC avec démarrage progressif pour chauffage infrarouge à ondes courtes.	Commande VCC avec démarrage progressif pour chauffage infrarouge à ondes courtes.	Commande VCC avec démarrage progressif pour chauffage infrarouge à ondes courtes.

Alimentation

Tension d'alimentation	24 VCC -15%, +20% 24 VCA -15%, +15%	24 VCC -15%, +20% 24 VCA -15%, +15%	24 VCC -15%, +20% 24 VCA -15%, +15%
Courant d'alimentation max.	30 mA	30 mA	30 mA

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	19.2 - 28.8 VCC	19.2 - 28.8 VCC	19.2 - 28.8 VCC
Impédance d'entrée	100 kΩ	100 kΩ	100 kΩ

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonct. AC-51 @ 40°C	30 ACA	43 ACA	63 ACA
Courant minimal de fonct.	250 mA	500 mA	500 mA
Pointe de courant non répétitive I _{sm} (t=10ms)	600 A _p	1900 A _p	1900 A _p
I _{2t} pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	18000 A ² s	18000 A ² s
Courant de fuite à l'état OFF	5 mA	5 mA	5 mA
dV/dt critique (@ T _j init = 40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	85 - 265 VCA (RGC1P23..) 190 - 550 VCA (RGC1P48..) 410 - 660 VCA (RGC1P60..)	85 - 265 VCA (RGC1P23..) 190 - 550 VCA (RGC1P48..) 410 - 660 VCA (RGC1P60..)	85 - 265 VCA (RGC1P23..) 190 - 550 VCA (RGC1P48..) 410 - 660 VCA (RGC1P60..)
Pic de tension non répétitif	800 V _p (RGC1P23..) 1200 V _p (RGC1P48..) 1200 V _p (RGC1P60..)	800 V _p (RGC1P23..) 1200 V _p (RGC1P48..) 1200 V _p (RGC1P60..)	800 V _p (RGC1P23..) 1200 V _p (RGC1P48..) 1200 V _p (RGC1P60..)
Facteur de puissance	> 0.7	> 0.7	> 0.7
Connexion	Borne à vis captive	Borne à cage	Borne à cage
Température de fonct.	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - UL - cUL - EAC	CE - UL - cUL - EAC	CE - UL - cUL - EAC

Références

Alimentation aux. 24 VCC/CA			
Sortie opérationnelle 85 - 265 VCA	RGC1P23K30ED	RGC1P23K42ED	RGC1P23K62ED
Sortie opérationnelle 190 - 550 VCA	RGC1P48K30ED	RGC1P48K42ED	RGC1P48K62ED
Sortie opérationnelle 410 - 660 VCA		RGC1P60K42ED	RGC1P60K62ED

Contacteurs statiques, 1-pôle

Montage sur rail-DIN - Contacteur statique proportionnel

Types	RGCI1P..AA.. / V.. 12 ACA	RGCI1P..AA.. / V.. 30 ACA	RGCI1P..AA.. / V.. 43 ACA	RGCI1P..AA.. / V.. 50 / 63 ACA
<p>Contacteurs monophasés, dissipateur intégré, protection contre la surtension intégrée, LED d'indication de l'état de la commande et de la charge, protection IP20, tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff, courant de court-circuit 100 kAeff</p>    				
Dimensions HxLxP (mm)	106 x 35.8 x 65	110 x 35.8 x 104	110 x 35.8 x 104	110 x 72 x 126
Caractéristiques	Commande analogique (courant ou tension), sélection du mode de commutation - Angle de phase, Trains d'ondes réparties, Trains d'ondes avancé et démarrage progressif	Commande analogique (courant ou tension), sélection du mode de commutation - Angle de phase, Trains d'ondes réparties, Trains d'ondes avancé et démarrage progressif	Commande analogique (courant ou tension), sélection du mode de commutation - Angle de phase, Trains d'ondes réparties, Trains d'ondes avancé et démarrage progressif	Commande analogique (courant ou tension), sélection du mode de commutation - Angle de phase, Trains d'ondes réparties, Trains d'ondes avancé et démarrage progressif
Alimentation				
Tension d'alimentation	24 VCC -15%, +20% (RG..V.ED) 24 VCA -15%, +15% (RG..V.ED) 90-250 VCA (RG..V.EA)	24 VCC -15%, +20% (RG..V.ED) 24 VCA -15%, +15% (RG..V.ED) 90-250 VCA (RG..V.EA)	24 VCC -15%, +20% (RG..V.ED) 24 VCA -15%, +15% (RG..V.ED) 90-250 VCA (RG..V.EA)	24 VCC -15%, +20% (RG..V.ED) 24 VCA -15%, +15% (RG..V.ED) 90-250 VCA (RG..V.EA)
Courant d'alimentation max.	30 mA (RG..V.ED) 14 mA (RG..V.EA)			
Caractéristiques d'entrée				
Plage de tension de commande	4-20 mA (RG..AA.) 0-10 V, 0-5 V, 1-5 V, POT (RG..V..)	4-20 mA (RG..AA.) 0-10 V, 0-5 V, 1-5 V, POT (RG..V..)	4-20 mA (RG..AA.) 0-10 V, 0-5 V, 1-5 V, POT (RG..V..)	4-20 mA (RG..AA.) 0-10 V, 0-5 V, 1-5 V, POT (RG..V..)
Plage de tension de commande	500 Ω (RG..AA.) 100 k Ω (RG..V..)			
Caractéristiques de sortie				
Courant nominal de fonct. AC-51 @ 40°C	15 ACA	30 ACA	43 ACA	50 ACA (RG..50) 63 ACA (RG..62)
Courant minimal de fonctionnement	250 mAACA	250 mAACA	500 mAACA	500 mAACA
Pointe de courant non répétitive I _{tsm} (t=10ms)	600 Ap	600 Ap	1900 Ap	800 Ap (RG..50) 1900 Ap (RG..62)
I _{2t} pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	1800 A ² s	18000 A ² s	3200 A ² s (RG..50) 18000 A ² s (RG..62)
Courant de fuite à l'état OFF	5 mAACA	5 mAACA	5 mAACA	5 mAACA
dV/dt critique (@ T _j init = 40°C)		1000 V/ μ s	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s
Caractéristiques générales				
Plage de tension de fonctionnement	85 - 265 VCA (RGCI1P23..) 190 - 550 VCA (RGCI1P48..)	85 - 265 VCA (RGCI1P23..) 190 - 550 VCA (RGCI1P48..) 410 - 660 VCA (RGCI1P60..)	85 - 265 VCA (RGCI1P23..) 190 - 550 VCA (RGCI1P48..) 410 - 660 VCA (RGCI1P60..)	85 - 265 VCA (RGCI1P23..) 190 - 550 VCA (RGCI1P48..) 410 - 660 VCA (RGCI1P60..)
Pic de tension non répétitif	800 Vp (RGCI1P23..) 1200 Vp (RGCI1P48..)	800 Vp (RGCI1P23..) 1200 Vp (RGCI1P48..) 1200 Vp (RGCI1P60..)	800 Vp (RGCI1P23..) 1200 Vp (RGCI1P48..) 1200 Vp (RGCI1P60..)	800 Vp (RGCI1P23..) 1200 Vp (RGCI1P48..) 1200 Vp (RGCI1P60..)
Facteur de puissance	> 0.7	> 0.7	> 0.7	> 0.7
Connexion	Borne à vis captive	Borne à vis captive	Borne à cage	Borne à cage
Température de fonct.	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - UL - cUL - EAC			
Références				
Commande				
4-20mA	RGCI1PyyAA12E	RGCI1PxxAA30E	RGCI1PxxAA42E	50 ACA: RGCI1PyyAA50E 63 ACA: RGCI1PxxAA62E
0-10VCC, 0-5VCC, 1-5VCC, POT				
Alimentation auxiliaire 24 VCC/CA	RGCI1PyyV12ED	RGCI1PxxV30ED	RGCI1PxxV42ED	50 ACA: RGCI1PyyV50ED 63 ACA: RGCI1PxxV62ED
Alimentation auxiliaire 90-250VCA	RGCI1PyyV12EA	RGCI1PxxV30EA	RGCI1PxxV42EA	63 ACA: RGCI1PxxV62EA

xx = 23 pour plage de tension opérationnelle 85 - 265 VCA
48 pour plage de tension op. 190 - 550 VCA
60 pour plage de tension op. 410 - 660 VCA
yy = 23 pour plage de tension op. 85 - 265 VCA
48 pour plage de tension op. 190 - 550 VCA

Contacteurs statiques, 1-pôle

Sortie CA - MODBUS RTU

Types

RJ1P MB
50 ACA

Contacteur statique avec dissipateur intégré.
Fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz.
Tension nominale d'isolement ≥ 4000 Veff.



Dimensions HxLxP (mm)

103 x 45 x 122

Caractéristiques

Interface de com. modbus, diagnostic et contrôle de la charge

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande

2-fils Modbus RTU

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement

AC 51 @ Ta=25°C

50 ACArms

AC 51 @ Ta=40°C

40 ACArms

Courant mini d'apprentissage (TEACH)

500 mA CArms

Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)

1900 Ap

Courant de fuite état OFF

< 3 mA rms

I²t pour fusible (t=10 ms)

18000 A²s

Chute de tension état ON

1.6 Veff

DV/dt critique - état OFF

1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement

90-265 VCA [RJ1P23..]

200-500 VCA [RJ1P48..]

410-660 VCA [RJ1P60..]

Pic de tension non répétitif

650 Vp [RJ1P23..]

1200 Vp [RJ1P48..]

1200 Vp [RJ1P60..]

Facteur de puissance

≥ 0.9

Température de fonct.

-30°C à +70°C

Connexion

Bornes à cages

Conformités/Marquages

CE - UR - cUR

Références

230 VCA	RJ1P23MBT50EBC
	RJ1P23MBT50ECS
	RJ1P23MBT50ECV
480 VCA	RJ1P48MBT50EBC
	RJ1P48MBT50ECS
	RJ1P48MBT50ECV
600 VCA	RJ1P60MBT50EBC
	RJ1P60MBT50ECS
	RJ1P60MBT50ECV

Relais statiques avec bus, 1-pôle

Contrôleur NRG

Câble pour bus NRG

Types

NRGC

RCRGN..

Solutions avec surveillance en temps réel. Les câbles du contrôleur NRG et du bus NRG sont requis pour le fonctionnement des relais statiques NRG



Dimensions HxLxP (mm)

90 x 38.5 x 64 (sans connecteur)
107 x 38.5 x 64 (avec connecteurs)

Contrôleur pour bus NRG type Modbus RTU RS485 connecté à l'automate du système. Le NRGC est le maître du bus. Il agit comme une passerelle lorsque l'automate doit accéder aux relais statiques NRG. Chaque NRGC peut contrôler un maximum de 48 relais NRG

Terminaison câbles propriétaires pour le bus interne NRG reliant les NRG respectifs au contrôleur NRG. Le terminus de bus termine le bus interne

Alimentation

Alimentation 19.2 - 32 VCC

Consommation <5 W

Spécifications sortie auxiliaire

Sortie relais EMR, 3 pins (1 Form C)

Fonction relais de sortie Configurable en sortie auxiliaire ou en sortie d'alarme. Par défaut est défini comme une sortie d'alarme (fonctionne en cas d'alarmes liées au NRGC)

Caractéristique du relais 2A, 250 Vca/30 Vcc

Caractéristiques de l'alarme

Sortie alarme LED rouge, la sortie relais est configurée en mode alarme, le statut dans le registre du NRGC

Caractéristiques générales

Protocole de communication Modbus RTU, 2-fils half duplex

Plage en bauds plage: 115200 bits/s
(selectionnable 9600, 19200, 38400, 57600)

Raccordement Modbus 2x RJ45

Certifications/conformités CE - cULus - EAC

Références

Contrôleur NRG **NRGC**

Câble BUS NRG 10 cm: **RCRGN-010-2**

75 cm: **RCRGN-075-2**

150 cm: **RCRGN-150-2**

350 cm: **RCRGN-350-2**

500 cm: **RCRGN-500-2**

Terminaison interne du BUS NRG **RGN-TERMRES***

Relais statiques avec bus, 1-pôle

Relais statique NRG

Types	RGS..N 50/90 ACA	RGC..N 25/30/37 ACA	RGC..N 43/65 ACA
NRG; monophasé, fréquence de fonctionnement CA 45-65 Hz, isolation nominale ≥ 4000 v eff., protection IP20, 100 kArms courant de court-circuit selon UL508, varistance intégrée sur la sortie			
Dimensions HxLxP (mm)	90 x 17.8 x 82	110 x 17.8 x 134	110 x 35 x 172 [RGC..42..] 110 x 70 x 172 [RGC..62..]

En plus de la fonction de commutation, les relais statiques NRG intègrent la surveillance et une interface de communication pour fournir des données de variables surveillées par un bus interne tel que: courant, tension, fréquence, puissance, consommation d'énergie et heures de fonctionnement. L'interface à l'automate est fait à travers le NRGC qui peut relier un maximum de 48 RG.. N. La communication et les fonctions de commutation du RG.. N sont indépendantes. Les RGN sont commutés avec une tension de commande CC

Spécifications commande

Tension de commande	4-32 VCC	4-32 VCC	4-32 VCC
Courant d'entrée max	12.5 mA	12.5 mA	12.5 mA

Caractéristique alimentation

Caractéristique alimentation Fourni par bus interne en utilisant des câbles RCRGN...

Caractéristique alarme

Sortie alarme La LED rouge sur le RG.. N, indique la présence d'alarme identifiée par le registre d'État du relais statique. Les alarmes qui peuvent être détectées comprennent: défaillance du système (perte de courant, perte de charge, circuit ouvert SSR), court-circuit SSR, courant hors de plage, tension hors plage, fréquence hors plage, protection contre la surchauffe, communication et erreurs internes

Caractéristiques de sortie

Courant commuté			
AC 51 @ Ta=40°C	50 ACA [RGS..50..] 90 ACA [RGS..92..]"	25 ACA [RGC..25KEN] 30 ACA [RGC..32KEN] 37 ACA [RGC..32GEN]	43 ACA [RGC..42..] 65 ACA [RGC..62..]
Courant minimum	250 mACA [RGS..50..] 500 mACA [RGS..92..]	250 mACA [RGC..25..] 500 mACA [RGC..32..]	500 mACA
Surcharge Non-rep.(t=10 ms)	600 Ap [RGS..50..] 1900 Ap [RGS..92..]	600 Ap [RGC..25..] 1900 Ap [RGC..32..]	1900 Ap
Courant de fuite à l'état bloqué	< 5 mACA	< 5 mACA	< 5 mACA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s [RGS..50..] 18000 A ² [RGS..92..]	1800 A ² s [RGC..25..] 18000 A ² s [RGC..32..]	18000 A ² s
dV/dt critique - état off	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension	42 - 600 VCA +10%	42 - 600 VCA +10%	42 - 600 VCA +10%
Tension de blocage	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.9	≥ 0.9	≥ 0.9
Température de fonctionnement	-20°C à +65°C	-20°C à +65°C	-20°C à +65°C
Raccordement des sorties alarme	Vis [RG..KEN] Borne à cage [RG..GEN]	Vis [RG..KEN] Borne à cage [RG..GEN]	Borne à cage
Certifications/conformités	CE - UR - CSA - EAC	CE - cULus - EAC	CE - cULus - EAC

Références

Commande CC			
600 VCA, 1200 Vp, Vis	50 ACA: RGS1A60D50KEN 90 ACA: RGS1A60D92KEN	25 ACA: RGC1A60D25KEN 30 ACA: RGC1A60D32KEN	
600 VCA, 1200 Vp, Bornes à cage	90 ACA: RGS1A60D92GEN	37 ACA: RGC1A60D32GEN	43 ACA: RGC1A60D42GEN 65 ACA: RGC1A60D62GEN

Relais statiques pour C.I., 1-pôle

	Sortie CA		Sortie CC
Types	RP1A - RP1B 3/5/5.5 A (CA)	RP..10 10 A (CA)	RP1D 1/4/8 A (CC)
Relais statiques pour montage C.I., CA/CC. Tension d'isolement ≥ 4000 Veff.			
Dimensions HxLxP (mm)	25.4 x 43 x 10.5	37 x 43 x 22	25.4 x 43 x 10.5
Caractéristiques	Relais statique standard pour commutation VCA	Avec dissipateur intégré	Relais statique pour commutation VCC
Caractéristiques d'entrée			
Plage de tension de commande	3-32 VCC [RP1A23..] 3-32 VCC [RP1A40..] 4-32 VCC [RP1A48..] 15-32 VCA [RP1A23A6]	3-32 VCC [RP1A23..] 4-32 VCC [RP1A40..] 4-32 VCC [RP1A48..]	4.5 - 32 VCC
Courant de commande max	10 mA	10 mA	15 mA
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement			DC1: 1/4/8 ACC
AC 51 @ Ta=25°C	3 A [RP1...3] 5 A [RP1...5] 5.5 A [RP1...6]	10 A	
AC 53a @ Ta=25°C	2 A [RP1...3] 3 A [RP1...5] 5 A [RP1...6]	7 A	
Courant minimal de fonct.	20 mA	10 mA	1 mA _{CC}
Pointe de courant non répétitive (t=20 ms)	65 A _p [RP1...3] 80 A _p [RP1...5] 250 A _p [RP1...6]	250 A _p	
Courant de fuite état OFF	≤ 1 mA	≤ 3 mA	0.01 mA _{CC}
I ² t pour fusible (t=10 ms)	20 A ² s [RP1...3] 50 A ² s [RP1...5] 340 A ² s [RP1...6]	340 A ² s	
DV/dt critique - état OFF	250 V/ μ s [RP1...3] 500 V/ μ s [RP1...5] 500 V/ μ s [RP1...6]	1000 V/ μ s	
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	12-265 Veff [RP1A23..] 20-440 Veff [RP1A40..] 20-530 Veff [RP1A48..]	12-265 Veff [RP1A23..] 20-440 Veff [RP1A40..] 20-530 Veff [RP1A48..]	1- 60 VCC [RP1D060...] 1 - 350 VCC [RP1D350...]
Pic de tension non répétitif	650 V _p [RP1A23..] 850 V _p [RP1A40..] 1000 V _p [RP1A48..]	650 V _p [RP1A23..] 850 V _p [RP1A40..] 1000 V _p [RP1A48..]	
Facteur de puissance	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5
Température de fonct.	-20°C à +70°C	-30°C à +80°C	-20°C à +80°C
Connexion	4 pins x \varnothing 0.1 mm	4 pins x \varnothing 0.1 mm	4 pins x \varnothing 0.1 mm
Conformités/Marquages	CE - UR - cUR - VDE	CE - UR - cUR	CE - UR - cUR
Références			
	3 A	10 A	1 A
	RP1A23D3	RP1A23D10	RP1D350D1
	RP1A40D3	RP1A40D10	
	RP1A48D3	RP1A48D10	4 A
	5 A		RP1D060D4
	RP1A23D5		
	RP1A40D5		8 A
	RP1A48D5		RP1D060D8
	5.5 A		
	RP1A23D6		
	RP1A23A6		
	RP1A40D6		
	RP1A48D6		

* Autres options disponibles sur demande: Commutation instantanée (RP1B..), voir accessoires pour adaptateur rail-DIN.

CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Relais statiques, 1-pôle

Compact - Sortie CA

Types	RGS1A..KKE 25/50/75/90 A (CA)	RGS1A..KGE 50/90 A (CA)	RGS1A..MKE 25/50/90 A (CA)
Relais monophasés, montage sur chassis, LED pour indication de l'état de la commande, protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms, certifié aux normes moteurs			

Dimensions HxLxP (mm)	90 x 17.8 x 50.6	90 x 17.8 x 50.6	90 x 17.8 x 63.6
-----------------------	------------------	------------------	------------------

Caractéristiques	Relais statique de largeur 17.8 mm avec varistance sur la sortie, tension de commande en CA ou CC, bornes à vis avec écrou captif pour le raccordement de la commande et de la puissance, disposition des bornes en "E"	Relais statique de largeur 17.8 mm avec varistance sur la sortie, tension de commande en CA ou CC, bornes à cages pour le raccordement de la puissance (jusqu'à 25 mm ² /AWG3), bornes à vis pour la commande, disposition des bornes en "E"	Relais statique de largeur 17.8 mm avec varistance sur la sortie, tension de commande en CA ou CC, bornes à vis avec écrou captif pour le raccordement de la puissance et bornes embrochables à ressort pour la commande, disposition des bornes en "E"
------------------	---	---	---

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	3-32 VCC [RG.23D.] / 4-32 VCC [RG.60D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	4-32 VCC [RG..D.] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]	3-32 VCC [RG..23D..], 4-32 VCC [RG..60D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A.]
Courant de commande max	11 mA _{CC} [RG..D.] 30 mA _{CA} [RG..A.]	11 mA _{CC} [RG..D.] 30 mA _{CA} [RG..A.]	11 mA _{CC} [RG..D.] 30 mA _{CA} [RG..A.]

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta=40°C	25 ACA [RG..25] / 50 ACA [RG..50/51] 75 ACA [RG..75] / 90 ACA [RG..90/91/92]	50 ACA [RG..50] 90 ACA [RG..92]	25 ACA [RG..25] / 50 ACA [RG..50] 90 ACA [RG..90/92]
AC-53a @ Ta=40°C	5 ACA [RG..25] / 10 ACA [RG..50/51] 14.8 ACA [RG..75] / 18 ACA [RG..90/91/92]	10 ACA [RG..50] 18 ACA [RG..92]	5 ACA [RG..25] / 10 ACA [RG..50] 18 ACA [RG..90/92]
Courant minimal de fonct.	150 mA _{CA} [RG..25] / 250 mA _{CA} [RG..50/51] 400 mA _{CA} [RG..75] / 500 mA _{CA} [RG..90/91/92]	250 mA _{CA} [RG..50] 500 mA _{CA} [RG..92]	150 mA _{CA} [RG..25] / 250 mA _{CA} [RG..50] 500 mA _{CA} [RG..90/92]
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	325 A _p [RG..25] / 600 A _p [RG..50/51] 800 A _p [RG..75] / 1150 A _p [RG..90/91] 1900 A _p [RGS..92]	600 A _p [RG..50] 1900 A _p [RG..92]	325 A _p [RG..25] / 600 A _p [RG..50] 1150 A _p [RG..90] / 1900 A _p [RG..92]
Courant de fuite à l'état OFF	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}
I ² t pour fusible (t=10 ms)	525 A ² s [RG..25] / 1800 A ² s [RG..50/51] 3200 A ² s [RG..75] / 6600 A ² s [RG..90/91] 18000 A ² s [RGS..92]	1800 A ² s [RG..50] 18000 A ² s [RG..92]	525 A ² s [RG..25] / 1800 A ² s [RG..50] 6600 A ² s [RG..90] / 18000 A ² s [RG..92]
Critical dV/dt (@ Tj init = 40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	24-240 VCA +10% [RG.23..] 42-600 VCA +10% [RG.60...] 42-690 VCA +10% [RG.69...]*	42-600 VCA +10%	24-240 VCA +10% [RG..23..] 42-600 VCA +10% [RG..60..]
Pic de tension non répétitif	800 V _p [RG..23..] 1200 V _p [RG..60..] 1600 V _p [RG..60..51/91]	1200 V _p	800 V _p [RG..23..] 1200 V _p [RG..60..]
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à 80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - tURus - CSA - EAC - VDE	CE - tURus - CSA - EAC - VDE	CE - tURus - CSA - EAC - VDE

Références

230 VCA, 800 V _p	25 ACA: RGS1A23X25KKE	25 ACA: RGS1A23X25MKE
	50 ACA: RGS1A23X50KKE	50 ACA: RGS1A23X50MKE
600 VCA, 1200 V _p	25 ACA: RGS1A60X25KKE	25 ACA: RGS1A60X25MKE
	50 ACA: RGS1A60X50KKE	50 ACA: RGS1A60X50MKE
	75 ACA: RGS1A60X75KKE	
	90 ACA: RGS1A60X90KKE	90 ACA: RGS1A60X90MKE
600 VCA, 1600 V _p	90 ACA: RGS1A60X92KKE	90 ACA: RGS1A60X92MKE
	50 ACA: RGS1A60X51KKE	
690 VCA, 1600 V _p	90 ACA: RGS1A60X91KKE	
	90 ACA: RGS1A69X91KKE*	

X doit être remplacé par D pour commande VCC 3-32 VCC, 4-32 VCC (pour versions 600 VCA)

X doit être remplacé par A pour commande CA 20-275 VCA, 24-190 VCC

RGS1B.. modèles pour commutation instantanée - disponibles sur demande

*Les versions 690 VCA sont uniquement CE et n'incluent pas de varistances sur la sortie

Relais statiques, 1-pôle

Compact - Sortie CA

Types	RGS1A..MGE 50/90 A (CA)	RGS1A..KGU 30 A (CA)	RGS1A..DIN 10/12 A (CA)
Relais monophasés, montage sur chassis, LED pour indication de l'état de la commande, protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kAarms, certifié aux normes moteurs			

Dimensions HxLxP (mm)	90 x 17.8 x 63.6	90 x 17.8 x 50.6	106 x 17.8 x 65
Caractéristiques	Relais statique de largeur 17.8 mm avec varistance sur la sortie, tension de commande en CA ou CC, bornes à cages pour le raccordement de la puissance (25 mm ² /AWG3) et bornes embrochables à ressort pour la commande, disposition des bornes en "E"	Relais statique de largeur 17.8 mm avec varistance sur la sortie, tension de commande en CA ou CC, bornes à cages pour le raccordement de la puissance et de la commande, disposition des bornes en "U"	Relais statique de largeur 17.8 mm, montage sur rail-DIN

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	4-32 VCC [RG..D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]	3-32 VCC [RG..23D..] 4-32 VCC [RG..60D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]	3-32 VCC [RG..23D..] 4-32 VCC [RG..60D..] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A..]
Courant de commande max	11 mACC [RG..D..] 30 mA CA [RG..A..]	11 mACC [RG..D..] 30 mA CA [RG..A..]	11 mACC [RG..D..] 30 mA CA [RG..A..]

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta=40°C	50 ACA [RG..50] 90 ACA [RG..92]	20 ACA [RG..20] 30 ACA [RG..30]	10 ACA [RG..20/25..DIN] 12 ACA [RG..50/90..DIN]
AC-53a @ Ta=40°C	10 ACA [RG..50] 18 ACA [RG..92]	5 ACA [RG..20] 8 ACA [RG..30]	5 ACA [RG..20/25..DIN] 5 ACA [RG..50/90..DIN]
Courant minimal de fonct.	250 mA CA [RG..50] 500 mA CA [RG..92]	150 mA CA [RG..20] 250 mA CA [RG..30]	150 mA CA [RG..20/25..DIN] 250 mA CA [RG..50..DIN] 400 mA CA [RG..90..DIN]
Pointe de courant non répétitive (t=10 ms)	600 Ap [RG..50] 1900 Ap [RG..92]	325 Ap [RG..20] 600 Ap [RG..30]	325 Ap [RG..20/25..DIN] 600 Ap [RG..50..DIN] 1150 Ap [RG..90..DIN]
Courant de fuite à l'état OFF	3 mA CA	3 mA CA	3 mA CA
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s [RG..50] 18000 A ² s [RG..92]	525 A ² s [RG..20] 1800 A ² s [RG..30]	525 A ² s [RG..20/25..DIN] 1800 A ² s [RG..50..DIN] 6600 A ² s [RG..90..DIN]
Critical dV/dt (@ Tj init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA +10%	24-240 VCA +10% [RG..23..] 42-600 VCA +10% [RG..60..]	24-240 VCA +10% [RG..23..] 42-600 VCA +10% [RG..60..]
Pic de tension non répétitif	1200 Vp	800 Vp [RGS..23..] 1200 Vp [RGS..60..]	800 Vp [RG..23..] 1200 Vp [RG..60..]
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cURus - CSA - EAC - VDE	CE - cURus - CSA - EAC - VDE	CE - cURus - CSA - EAC - VDE

Références

230 VCA, 800 Vp, type E		10 ACA: RGS1A23X25KKEDIN 12 ACA: RGS1A23X50KKEDIN
	50 ACA: RGS1A60X50MGE 90 ACA: RGS1A60X92MGE	10 ACA: RGS1A60X25KKEDIN 12 ACA: RGS1A60X50KKEDIN 12 ACA: RGS1A60D90KKEDIN
		30 ACA: RGS1A60X30KGU 10 ACA: RGS1A60D20KGUDIN

X doit être remplacé par D pour commande VCC 3-32 VCC, 4-32 VCC (pour versions 600 VCA)

X doit être remplacé par A pour commande CA 20-275 VCA, 24-190 VCC
RGS1B.. modèles pour commutation instantanée - disponibles sur demande

Relais statiques, 1-pôle

	Compact-Sortie CC	Slimline - Sortie CA, Surveillance intégrée	
Types	RGSD..KKE 15/25 A (CC)	RGSA..KEM 25/50/90 ACA	RGSA..GEM 90 ACA
Relais monophasés, montage sur chassis, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms pour versions à commutation VCA			
Dimensions HxLxP (mm)	90 x 17.8 x 50.6	90 x 17.8 x 82	90 x 17.8 x 82
Caractéristiques	Relais statique de largeur 17.8 avec sortie type IGBT, diode de roue libre intégrée, tension de commande CC, bornes à vis avec écrou captif, disposition des bornes en "E"	Relais à semi-conducteurs de 17,8 mm de large, surveillance intégrée du relais statique et du dysfonctionnement de la charge, varistance intégrée, alimentation et contrôle CC, sortie à transistor pour la signalisation d'alarme à distance	Relais à semi-conducteurs de 17,8 mm de large, surveillance intégrée du relais statique et du dysfonctionnement de la charge, varistance intégrée, alimentation et contrôle CC, sortie à transistor pour la signalisation d'alarme à distance
Caractéristiques d'entrée			
Plage de tension de commande	4.5-32 VCC	4-32 VCC	4-32 VCC
Max. courant d'entrée		0.5 mACC à 24 VCC	0.5 mACC à 24 VCC
Tension d'alimentation		19.2 - 28.8 VCC	19.2 - 28.8 VCC
Courant de commande max	13.7 mACC	40 mA	40 mA
Caractéristiques de l'alarme			
Type de sortie		transistor, NF, NO max. 35 VCC/100 mA	transistor, NF, NO max. 35 VCC/100 mA
Indication d'alarme		perte de secteur, perte de charge, SSR ouvert et court-circuit, erreur interne du SSR, alimentation hors plage	perte de secteur, perte de charge, SSR ouvert et court-circuit, erreur interne du SSR, alimentation hors plage
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta=40°C		25 ACA [RGSA..25] 50 ACA [RGSA..50] 90 ACA [RGSA..92]	90 ACA
Courant nominal de fonctionnement CC	15 ACC [RGSD..15.] 25 ACC [RGSD..25.]		
Courant opérationnel d'apprentissage minimum	20 mA	150 mACA [RGSA..25] 250 mACA [RGSA..50] 500 mACA [RGSA..92]	500 mACA
Pointe de courant non répétitive (Itsm) (t=10 ms)	200 ACC [10µs]	325 Ap [RGSA..25] 600 Ap [RGSA..50] 1900 Ap [RGSA..92]	1900 Ap
Courant de fuite à l'état OFF	1.5 mACA	5 mACA	5 mACA
I ² t pour fusible (t=10 ms)		525 A ² s [RGSA..25] 1800 A ² s [RGSA..50] 18000 A ² s [RGSA..92]	18000 A ² s
dV/dt critique (@ Tj init=40°C)		1000 V/µs	1000 V/µs
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	24-1000 VCC [CE] 24-600 VCC [UL508]	42-265 VCA [RGSA23..] 150-660 VCA [RGSA60..]	150-660 VCA
Pic de tension non répétitif	1200 VCC	800 Vp [RGSA23..] 1200 Vp [RGSA60..]	1200 Vp
Facteur de puissance		$\geq 0,9$ à la tension nominale	$\geq 0,9$ à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-20°C à +65°C	-20°C à +65°C
Conformités/Marquages	CE - cURus - CSA - EAC	CE - cURus - CSA - EAC	CE - cURus - CSA - EAC
Références			
1000 VCC	15 ACC: RGSD1000D15KKE 25 ACC: RGSD1000D25KKE		
230 VCA, 800 Vp, 525 A ² s, Vis		25 ACA: RGSA23D25KEM	
600 VCA, 1200 Vp, 525 A ² s, Vis		25 ACA: RGSA60D25KEM	
600 VCA, 1200 Vp, 1800 A ² s, Vis		50 ACA: RGSA60D50KEM	
600 VCA, 1200 Vp, 18000 A ² s, Vis		90 ACA: RGSA60D92KEM	
600 VCA, 1200 Vp, 18000 A ² s, cages			90 ACA: RGSA60D92GEM

KK = Bornes à vis pour commande, bornes à vis pour puissance
 GK = Bornes à cage pour commande, bornes à vis pour puissance
 GG = Bornes à cage pour commande, bornes à cage pour puissance

CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Relais statiques, 1-pôle

Compact -
Sortie CA, Mesure de courant intégrée

Types	RGS1S..EP 30/90 A (CA)	RGS1S..UP 65 A (CA)
Relais monophasés, montage sur chassis, LED pour statut de la commande, indice de protection IP20, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms pour versions à commutation VCA		
Dimensions HxLxP (mm)	90 x 22.5 x 78	90 x 35.6 x 78
Caractéristiques	Contacteur statique de largeur 22,5 mm avec varistance intégrée, tension de commande CC, Apprentissage (teach) en local ou distant, détection rupture de charge(1/6), défaut relais ou charge, protection surchauffe	Contacteur statique de largeur 35 mm avec varistance intégrée, tension de commande CC, Apprentissage(teach)en local ou distant,détection rupture de charge(1/6) défaut relais ou charge, protection surchauffe
Caractéristiques d'entrée		
Plage de tension de commande	4-32 VCC	4-32 VCC
Courant de commande max	10 mA _{CC} à 24 VCC	10 mA _{CC} à 24 VCC
Tension d'alimentation	24 VCC -15%, +20%	24 VCC -15%, +20%
Courant d'alimentation max.	50 mA _{CC}	50 mA _{CC}
Caractéristiques de l'alarme		
Type de sortie	NF PNP collecteur ouvert max. 35 VCC / 50 mA	NF PNP collecteur ouvert max. 35 VCC / 50 mA
Indication d'alarme	LED rouge (cadencée)	LED rouge (cadencée)
Caractéristiques de sortie		
Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta=40°C	30 ACA [RGS1S..30] 90 ACA [RGS1S..92]	65 ACA
Courant nominal de fonctionnement CC		
Courant opérationnel d'apprentissage minimum	1.2 ACA [RGS1S..30] 5 ACA [RGS1S..92]	5 ACA
Courant de charge partiel minimum	0.2 ACA [RGS1S..30] 0.83 ACA [RGS1S..92]	0.83 ACA
Rupture partielle de charge détectable	>16.67% du point de consigne sur le courant	>16.67% du point de consigne sur le courant
Pointe de courant non répétitive (I _{tsm}) (t=10 ms)	600 A _P [RGS1S..30] 1900 A _P [RGS1S..92]	1900 A _P
Courant de fuite à l'état OFF	3 mA _{CA}	3 mA _{CA}
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s [RGS1S..30] 18000 A ² s [RGS1S..92]	18000 A ² s
dV/dt critique (@ T _j init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales		
Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 V _P	1200 V _P
Facteur de puissance	≥ 0.9 à la tension nominale	≥ 0.9 à la tension nominale
Température de fonct.	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - cURus - CSA - EAC	CE - cURus - CSA - EAC
Références		
600 VCA, 1800 A ² s, Type E	30 ACA: RGS1S60D30GKEP	
600 VCA, 18000A ² s, Type E	90 ACA: RGS1S60D92GGEP	
600 VCA, 18000 A ² s, U-type		65 ACA: RGS1S60D61GGUP

KK = Bornes à vis pour commande, bornes à vis pour puissance
GK = Bornes à cage pour commande, bornes à vis pour puissance
GG = Bornes à cage pour commande, bornes à cage pour puissance

Relais statiques, 1-pôle

Compact - Commutation avec démarrage progressif

Compact - Sortie proportionnelle

Types	RGS1P..K.. 50 ACA	RGS1P..K.. 90 ACA	RGS1P..AA.. / V.. 50 ACA	RGS1P..AA.. / V.. 90 ACA
Relais monophasé, montage sur chassis, protection contre les surtensions, indication par LED pour l'état de la commande et de la sortie, protection IP20, tension nominale d'isolement ≥ 4000 Vrms, courant nominal de court-circuit 100 kArms				

Dimensions HxLxP (mm)	90 x 35.8 x 51	90 x 35.8 x 51	90 x 35.8 x 51	90 x 35.8 x 51
Caractéristiques	Commande en VCC avec fonction de démarrage progressif pour charges à infrarouge courts.	Commande en VCC avec fonction de démarrage progressif pour charges à infrarouge courts.	Entrée de commande en analogique (courant ou tension), modes de commutation sélectionnables - Angle de phase, Trains d'ondes distribuées, Trains d'ondes avancé et démarrage progressif	Entrée de commande en analogique (courant ou tension), modes de commutation sélectionnables - Angle de phase, Trains d'ondes distribuées, Trains d'ondes avancé et démarrage progressif

Alimentation

Tension d'alimentation	24 VCC -15%, +20% 24 VCA -15%, +15%	24 VCC -15%, +20% 24 VCA -15%, +15%	24 VCC -15%, +20% (RG..V..ED) 24 VCA -15%, +15% (RG..V..ED) 90-250 VCA (RG..V..EA)	24 VCC -15%, +20% (RG..V..ED) 24 VCA -15%, +15% (RG..V..ED) 90-250 VCA (RG..V..EA)
Courant d'alimentation max.	30 mA	30 mA	30 mA (RG..V..ED) 14 mA (RG..V..EA)	30 mA (RG..V..ED) 14 mA (RG..V..EA)

Caractéristiques d'entrée

Plage d'entrée	19.2 - 28.8 VCC	19.2 - 28.8 VCC	4-20 mA (RG..AA..) 0-10V, 0-5V, 1-5V, POT (RG..V..)	4-20mA (RG..AA..) 0-10V, 0-5V, 1-5V, POT (RG..V..)
Impédance d'entrée	100 k Ω	100 k Ω	500 Ω (RG..AA..) 100 k Ω (RG..V..)	500 Ω (RG..AA..) 100 k Ω (RG..V..)

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta=40°C	50 ACA	90 ACA	50 ACA	90 ACA
Courant de fonctionnement min.	250 mACA	500 mACA	250 mACA	500 mACA
Pointe de courant non répétitive (Itsm) (t=10 ms)	600 Ap	1900 Ap	600 Ap	1900 Ap
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	18000 A ² s	1800 A ² s	18000 A ² s
Courant de fuite à l'état OFF	5 mACA	5 mACA	5 mACA	5 mACA
dV/dt critique (@ Tj init=40°C)		1000 V/ μ s	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	85 - 265 VCA (RGS1P23..) 190 - 550 VCA (RGS1P48..) 410 - 660 VCA (RGS1P60..)	85 - 265 VCA (RGS1P23..) 190 - 550 VCA (RGS1P48..) 410 - 660 VCA (RGS1P60..)	85 - 265 VCA (RGS1P23..) 190 - 550 VCA (RGS1P48..) 410 - 660 VCA (RGS1P60..)	85 - 265 VCA (RGS1P23..) 190 - 550 VCA (RGS1P48..) 410 - 660 VCA (RGS1P60..)
Pic de tension non répétitif	800 Vp (RGS1P23..) 1200 Vp (RGS1P48..) 1200 Vp (RGS1P60..)			
Facteur de puissance	> 0.7	> 0.7	> 0.7	> 0.7
Bornes	vis à écrou captif	cage	vis à écrou captif	cage
Température de fonct.	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - cURus - CSA - EAC			

Références

Alimentation auxiliaire 24 VCC/CA				
Sortie opérationnelle 85 - 265 VCA	RGS1P23K50ED	RGS1P23K92ED		
Sortie opérationnelle 190 - 550 VCA	RGS1P48K50ED	RGS1P48K92ED		
Sortie opérationnelle 410 - 660 VCA	RGS1P60K50ED	RGS1P60K92ED		
Commande				
4-20 mA			RGS1PxxAA50E	RGS1PxxAA92E
0-10 VCC, 0-5 VCC, 1-5 VCC, POT				
Alimentation auxiliaire 24 VCC/CA			RGS1PxxV50ED	RGS1PxxV92ED
Alimentation auxiliaire 90-250 VCA			RGS1PxxV50EA	RGS1PxxV92EA

xx = 2 pour plage de tension opérationnelle 85 - 265 VCA
 xx = 4 pour plage de tension opérationnelle 190 - 550 VCA
 xx = 6 pour plage de tension opérationnelle 410 - 660 VCA

Contacteurs statiques, 3-pôles

Montage sur rail-DIN- Sortie CA, 2 + 1 pôles

Types	RGC2A..10.. 10 ACA	RGC2A..25.. 27 ACA	RGC2A..40.. 40 ACA	RGC2A..75..F 75 ACA
Contacteurs à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms				
Dimensions HxLxP (mm)	106 x 54 x 65	110 x 54 x 103	110 x 72 x 126	141 x 72 x 141 (avec ventilateur)
Caractéristiques	54 mm solid state contactor, integrated varistors for over-voltage protection, 100 kArms SCCR, screw with clamp for power connection	Contacteur statique de 54 mm de largeur, dissipateur intégré, protection contre les surtensions par varistances, courant nominal de court-circuit 100 kArms, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur, dissipateur intégré, protection contre les surtensions par varistances, courant nominal de court-circuit 100 kArms, bornes à cages pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur, dissipateur intégré, protection contre les surchauffes avec sortie alarme type relais, courant nominal de court-circuit 100 kArms, bornes à cages pour la puissance
Caractéristiques d'entrée				
Plage de tension de commande	5-32 VCC [RGC..D.] 20-275 VCA 24-190 VCC [RGC..A.]	5-32 VCC [RGC..D.] 20-275 VCA 24-190 VCC [RGC..A.]	5-32 VCC [RGC..D.] 20-275 VCA 24-190 VCC [RGC..A.]	5-32 VCC [RG..D..DF] 5-32 VCC [RG..D..AF] 20-275 VCA [RG..A..AF]
Courant de commande @ tension de commande max.	31.5 mA _{CC} [RG..D.] 19 mA _{CA} [RG..A.]	31.5 mA _{CC} [RG..D.] 19 mA _{CA} [RG..A.]	31.5 mA _{CC} [RG..D.] 19 mA _{CA} [RG..A.]	12.5 mA _{CC} [RG..D..DF] 5.5 mA _{CC} [RG..D..AF] 4.3 mA _{CA} [RG..A..AF]
Alimentation externe				24 VCC [RG..D..DF] 90-250 VCA [RG..D..AF] 90-250 VCA [RG..A..AF]
Courant d'alimentation max.				150 mA _{CC} [RG..D..DF] 80 mA _{CC} [RG..D..AF] 80 mA _{CA} [RG..A..AF]
Caractéristiques de l'alarme				
Sortie alarme				EMR: 2 A 230 VCA / 30 VCC
Condition d'alarme				Surchauffe
Caractéristiques de sortie				
Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta = 40°C	10 ACA	27 ACA	40 ACA	75 ACA
AC-53a @ Ta = 40°C	5 ACA	11.5 ACA	16.5 ACA	28 ACA
Puissance moteur	1.5 kW @ 400 VCA 3 HP @ 600 VCA	5.5 kW @ 400 VCA 10 HP @ 600 VCA	7.5 kW @ 400 VCA 15 HP @ 600 VCA	11 kW @ 400 VCA 25 HP @ 600 VCA
Courant minimal de fonct.	250 mA _{CA}	250 mA _{CA}	400 mA _{CA}	500 mA _{CA}
Pointe de courant non répétitive (I _{tsm}) (t=10 ms)	600 A _p	600 A _p	1150 A _p	1750 A _p
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	1800 A ² s	6600 A ² s	15000 A ² s
Caractéristiques générales				
Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA +10%	42-220 VCA +10% [RG..22.] 42-600 VCA +10% [RG..60.]	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 V _p	800 V _p [RG..22.] 1200 V _p [RG..60.]	1200 V _p	1200 V _p
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +70°C [RG...DF] -40°C à +60°C [RG...AF]
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC - VDE - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC
Références				
Tension de commande CC				
220 VCA, 800 V _p		RGC2A22D25KKE		
600 VCA, 1200 V _p	RGC2A60D10KKE	RGC2A60D25KKE	RGC2A60D40KGE	
Tension de commande CA/CC				
220 VCA, 800 V _p		RGC2A22A25KKE		
600 VCA, 1200 V _p	RGC2A60A10KKE	RGC2A60A25KKE	RGC2A60A40KGE	
Commande CC, Alimentation externe CC				RGC2A60D75GGEDF
Commande CC, Alimentation externe CA				RGC2A60D75GGEAF
Commande CA, Alimentation externe CA				RGC2A60A75GGEAF

Contacteurs statiques, 3-pôles

Montage sur rail-DIN - Sortie CA avec surveillance, 2 + 1 pôles

Types	RGC2A..25..M 27 ACA	RGC2A..40..M 40 ACA	RGC2A..75..FM 75 ACA
Contacteurs à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100kArms			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 54 x 118	110 x 72 x 141	141 x 72 x 141 (avec ventilateur)
Caractéristiques	Contacteur statique 54 mm, sortie alarme type relais sortie auxiliaire statique, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique 72 mm, sortie alarme type relais sortie auxiliaire statique, bornes à cage pour la puissance	Contacteur statique 72 mm, sortie alarme type relais sortie auxiliaire statique, bornes à cage pour la puissance

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	5-32 VCC [RG..D..DM] 5-32 VCC [RG..D..AM] 20-275 VCA [RG..A..AM]	5-32 VCC [RG..D..DM] 5-32 VCC [RG..D..AM] 20-275 VCA [RG..A..AM]	5-32 VCC [RG..D..DFM] 5-32 VCC [RG..D..AFM] 20-275 VCA [RG..A..AFM]
Courant de commande @ tension de commande max.	12.5 mACC [RG..D..DM] 5.5 mACC [RG..D..AM] 4.3 mACA [RG..A..AM]	12.5 mACC [RG..D..DM] 5.5 mACC [RG..D..AM] 4.3 mACA [RG..A..AM]	12.5 mACC [RG..D..DFM] 5.5 mACC [RG..D..AFM] 4.3 mACA [RG..A..AFM]
Alimentation externe	24 VCC [RG..D..DM] 90-250 VCA [RG..D..AM] 90-250 VCA [RG..A..AM]	24 VCC [RG..D..DM] 90-250 VCA [RG..D..AM] 90-250 VCA [RG..A..AM]	24 VCC [RG..D..DFM] 90-250 VCA [RG..D..AFM] 90-250 VCA [RG..A..AFM]
Courant d'alimentation max.	60 mACC [RG..D..DM] 60 mACA [RG..D..AM] 60 mACA [RG..A..AM]	60 mACC [RG..D..DM] 60 mACA [RG..D..AM] 60 mACA [RG..A..AM]	150 mACC [RG..D..DFM] 80 mACA [RG..D..AFM] 80 mACA [RG..A..AFM]

Caractéristiques de l'alarme

Sortie alarme	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC
Condition d'alarme	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ $T_a = 40^\circ\text{C}$	27 ACA	40 ACA	75 ACA
Courant minimal de fonct.	250 mACA	400 mACA	500 mACA
Pointe de courant non répétitive (I _{tsm}) (t=10 ms)	600 Ap	1150 Ap	1750 Ap
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	6600 A ² s	15000 A ² s
Courant de fuite état OFF	5 mACA	5 mACA	5 mACA

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	90-600 VCA +10%	90-600 VCA +10%	90-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp
Température de fonct.	-40°C à +80°C [RG...DM] -40°C à +60°C [RG...AM]	-40°C à +80°C [RG...DM] -40°C à +60°C [RG...AM]	-40°C à +70°C [RG...DFM] -40°C à +60°C [RG...AFM]
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC

Références

600 VCA, 1200 Vp			
Commande CC, Alimentation CC	RGC2A60D25GKEDM	RGC2A60D40GGEDM	RGC2A60D75GGEDFM
Commande CC, Alimentation CA	RGC2A60D25GKEAM	RGC2A60D40GGEAM	RGC2A60D75GGEAFM
Commande CA, Alimentation CA	RGC2A60A25GKEAM	RGC2A60A40GGEAM	RGC2A60A75GGEAFM

Contacteurs statiques, 3-pôles

Montage sur rail-DIN - Sortie CA, 3 pôles

Types	RGC3A..10.. 10 ACA	RGC3A..20.. 20 ACA	RGC3A..25.. / 30.. 28/30 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms</p>   			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 54 x 63.5	110 x 54 x 103	110 x 72 x 126
Caractéristiques	Contacteur statique de 54 mm de largeur, varistances intégrées, courant nominal de court-circuit 100 kArms, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 54 mm de largeur, varistances intégrées, courant nominal de court-circuit 100 kArms, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur, varistances intégrées, courant nominal de court-circuit 100 kArms, bornes à vis ou à cage pour la puissance

Caractéristiques d'entrée

Plage de tension de commande	5-32 VCC [RGC..D.] 20-275VCA, 24-190 VCC [RGC..A.]	5-32 VCC [RGC..D.] 20-275VCA, 24-190 VCC [RGC..A.]	5-32 VCC [RGC..D.] 20-275VCA, 24-190 VCC [RGC..A.]
Courant de commande @ tension de commande max.	31.5 mA _{CC} [RG..D.] 19 mA _{CA} [RG..A.]	31.5 mA _{CC} [RG..D.] 19 mA _{CA} [RG..A.]	31.5 mA _{CC} [RG..D.] 19 mA _{CA} [RG..A.]

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta = 40°C	10 ACA	20 ACA	28 ACA [RGC3..25] 30 ACA [RGC3..30]
AC-53a @ Ta = 40°C	5 ACA	10 ACA	11 ACA [RGC3..25] 14 ACA [RGC3..30]
Puissance moteur	1.5 kW @ 400 VCA 3 HP @ 600 VCA	4 kW @ 400 VCA 10 HP @ 600 VCA	4 kW @ 400 VCA [RGC3..25] 5.5 kW @ 400 VCA [RGC3..30] 10 HP @ 600 VCA [RGC3..25] 15 HP @ 600 VCA [RGC3..30]
Courant minimal de fonct.	250 mA _{CA}	250 mA _{CA}	250 mA _{CA} [RGC3..25] 400 mA _{CA} [RGC3..30]
Pointe de courant non répétitive (I _{tsm}) (t=10 ms)	600 A _p	600 A _p	600 A _p [RGC3..25] 1150 A _p [RGC3..30]
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	1800 A ² s	1800 A ² s [RGC3..25] 6600 A ² s [RGC3..30]
Courant de fuite état OFF	5 mA _{CA}	5 mA _{CA}	5 mA _{CA}
dV/dt critique état OFF	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	42-220 VCA + 10% [RG..22.] 42-600 VCA + 10% [RG..60.]	42-220 VCA + 10% [RG..22.] 42-600 VCA + 10% [RG..60.]	42-600 VCA + 10%
Pic de tension non répétitif	800 V _p [RG..22.] 1200 V _p [RG..60.]	800 V _p [RG..22.] 1200 V _p [RG..60.]	1200 V _p
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC - VDE - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC

Références

Tension de commande CC			
220 VCA, 800 V _p	RGC3A22D10KKE	RGC3A22D20KKE	
600 VCA, 1200 V _p	RGC3A60D10KKE	RGC3A60D20KKE	28 ACA: RGC3A60D25KKE 30 ACA: RGC3A60D30KGE
Tension de commande CA/CC			
220 VCA, 800 V _p	RGC3A22A10KKE	RGC3A22A20KKE	
600 VCA, 1200 V _p	RGC3A60A10KKE	RGC3A60A20KKE	28 ACA: RGC3A60A25KKE 30 ACA: RGC3A60A30KGE

Contacteurs statiques, 3-pôles

Montage sur rail-DIN
Sortie CA, 3 pôles

Montage sur panneau
Sortie CA, 3 pôles

Types	RGC3A..40..F 42 ACA	RGC3A..65..F 66 ACA	RGC3A..48 48 ACA
<p>Contacteurs à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms</p>   			
Dimensions HxLxP (mm)	135 x 54 x 118 (avec ventilateur)	141 x 72 x 141 (avec ventilateur)	175 x 157 x 119
Caractéristiques	Contacteur statique de 54 mm de largeur + ventilateur, protection contre la surchauffe avec sortie alarme type relais, bornes à cages pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur + ventilateur, protection contre la surchauffe avec sortie alarme type relais, bornes à cages pour la puissance	Contacteur statique 157 mm, varistances intégrées pour la protection contre les surtensions, SCCR 100 kArms, bornes à cage pour la puissance
Caractéristiques d'entrée			
Plage de tension de commande	5-32 VCC [RG..D..DF] 20-275 VCA [RG..A..AF]	5-32 VCC [RG..D..DF] 5-32 VCC [RG..D..AF] 20-275 VCA [RG..A..AF]	5-32 VCC [RG..D] 20-275 VCA, 24-190 VCC [RG..A]
Courant de commande @ tension de commande max.	12.5 mACC [RG..D..DF] 4.3 mA [RG..A..AF]	12.5 mACC [RG..D..DF] 5.5 mACC [RG..D..AF] 4.3 mA [RG..A..AF]	31.5 mACC [RG..D] 19 mA [RG..A]
Alimentation externe	24 VCC [RG..D..DF] 90-250 VCA [RG..A..AF]	24 VCC [RG..D..DF] 90-250 VCA [RG..D..AF] 90-250 VCA [RG..A..AF]	
Courant d'alimentation max.	150 mACC [RG..D..DF] 80 mA [RG..A..AF]	150 mACC [RG..D..DF] 80 mA [RG..D..AF] 80 mA [RG..A..AF]	
Caractéristiques de l'alarme			
Sortie alarme	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	
Condition d'alarme	Surchauffe	Surchauffe	
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ $T_a = 40^\circ\text{C}$	42 ACA	66 ACA	48 ACA
AC-53a @ $T_a = 40^\circ\text{C}$	17 ACA	25 ACA	23 ACA
Puissance moteur	7.5 kW @ 400 VCA 15 HP @ 600 VCA	11 kW @ 400 VCA 25 HP @ 600 VCA	11 kW @ 400 VCA 25 HP @ 600 VCA
Courant minimal de fonct.	400 mA	500 mA	500 mA
Pointe de courant non répétitive (I _{tsm}) (t=10 ms)	1150 Ap	1750 Ap	1750 Ap
I ² t pour fusible (t=10 ms)	6600 A ² s	15000 A ² s	15000 A ² s
Courant de fuite état OFF	5 mA	5 mA	5 mA
dV/dt critique (@ T_j init = 40°C)	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%	42-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale	≥ 0.5 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +70°C [RG..D..DF] -40°C à +60°C [RG..A..AF]	-40°C à +70°C [RG..D..DF] -40°C à +60°C [RG..A..AF]	-40°C à +80°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC
Références			
600 VCA, 1200 Vp			
Commande CC, Alimentation CC	RGC3A60D40GGEDF	RGC3A60D65GGEDF	
Commande CC, Alimentation CA		RGC3A60D65GGEAF	
Commande CA, Alimentation CA	RGC3A60A40GGEAF	RGC3A60A65GGEAF	
Commande CC			RGC3A60D48KGE
Commande CA			RGC3A60A48KGE

Contacteurs statiques, 3-pôles

Montage sur rail-DIN
Sortie CA avec surveillance, 3 pôles

Montage sur panneau
Sortie CA avec surveillance, 3 pôles

Types	RGC3A..20..M 20 ACA	RGC3A..25/30..M 28/30 ACA	RGC3A..65..FM 66 ACA	RGC3A..48..M 48 ACA
<p>Contacteurs triphasés à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms</p> 				
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 54 x 118	110 x 72 x 141	141 x 72 x 141 (avec ventilateur)	175 x 157 x 119
Caractéristiques	Contacteur statique de 54 mm de largeur, sortie alarme type relais, sortie auxiliaire statique, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur, sortie alarme type relais, sortie auxiliaire statique, bornes à vis ou cages pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur + ventilateur, sortie alarme type relais, sortie auxiliaire statique, bornes à cages pour la puissance	Contacteur statique, sortie d'alarme EMR et sortie auxiliaire électronique 157 mm, bornes à cage pour le raccordement électrique
Caractéristiques d'entrée				
Plage de tension de commande	5-32 VCC [RG..D..DM] 5-32 VCC [RG..D..AM] 20-275 VCA [RG..A..AM]	5-32 VCC [RG..D..DM] 5-32 VCC [RG..D..AM] 20-275 VCA [RG..A..AM]	5-32 VCC [RG..D..DFM] 5-32 VCC [RG..D..AFM] 20-275 VCA [RG..A..AFM]	5-32 VCC [RG..D..D] 20-275 VCA [RG..A..A]
Courant de commande @ tension de commande max.	12.5 mA _{CC} [RG..D..DM] 5.5 mA _{CC} [RG..D..AM] 4.3 mA _{CA} [RG..A..AM]	12.5 mA _{CC} [RG..D..DM] 5.5 mA _{CC} [RG..D..AM] 4.3 mA _{CA} [RG..A..AM]	12.5 mA _{CC} [RG..D..DFM] 5.5 mA _{CC} [RG..D..AFM] 4.3 mA _{CA} [RG..A..AFM]	12.5 mA _{CC} [RG..D..D] 4.3 mA _{CA} [RG..A..A]
Alimentation externe	24 VCC [RG..D..DM] 90-250 VCA [RG..D..AM] 90-250 VCA [RG..A..AM]	24 VCC [RG..D..DM] 90-250 VCA [RG..D..AM] 90-250 VCA [RG..A..AM]	24 VCC [RG..D..DFM] 90-250 VCA [RG..D..AFM] 90-250 VCA [RG..A..AFM]	24 VCC [RG..D..D] 90-250 VCA [RG..A..A]
Courant d'alimentation max.	80 mA _{CC} [RG..D..DM] 60 mA _{CA} [RG..D..AM] 60 mA _{CA} [RG..A..AM]	80 mA _{CC} [RG..D..DM] 60 mA _{CA} [RG..D..AM] 60 mA _{CA} [RG..A..AM]	150 mA _{CC} [RG..D..DFM] 80 mA _{CA} [RG..D..AFM] 80 mA _{CA} [RG..A..AFM]	80 mA _{CC} [RG..D..D] 60 mA _{CA} [RG..A..A]
Caractéristiques de l'alarme				
Sortie alarme	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC
Condition d'alarme	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de secteur, perte de charge, Cct ouvert, court cct., Surchauffe
Caractéristiques de sortie				
Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta = 40°C	20 ACA	28 ACA [RGC3..25] 30 ACA [RGC3..30]	66 ACA	48 ACA
Courant minimal de fonct.	250 mA _{CA}	250 mA _{CA} [RGC3..25] 400 mA _{CA} [RGC3..30]	500 mA _{CA}	500 mA _{CA}
Pointe de courant non répétitive (Itsm) (t=10 ms)	600 A _p	600 A _p [RGC3..25] 1150 A _p [RGC3..30]	1750 A _p	1750 A _p
Courant de fuite état OFF	5 mA _{CA}	5 mA _{CA}	5 mA _{CA}	5 mA _{CA}
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	1800 A ² s [RGC3..25] 6600A ² s [RGC3..30]	15000 A ² s	15000 A ² s
dV/dt critique (@ Tj init = 40°C)	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s
Caractéristiques générales				
Plage de tension de fonctionnement	90-600 VCA +10%	90-600 VCA +10%	90-600 VCA +10%	90-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 V _p	1200 V _p	1200 V _p	1200 V _p
Température de fonct.	-40°C à +80°C [RG..DM] -40°C à +60°C [RG...AM]	-40°C à +80°C [RG...DM] -40°C à +60°C [RG...AM]	-40°C à +70°C [RG...DFM] -40°C à +60°C [RG...AFM]	-40°C à +80°C [RG...DM] -40°C à +60°C [RG...AM]
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC
Références				
Tension de commande CC, alimentation externe CC	RGC3A60D20GKEDM	28ACA: RGC3A60D25GKEDM 30ACA: RGC3A60D30GGEDM	RGC3A60D65GGEDFM	RGC3A60D48GGEDM
Tension de commande CC, alimentation externe CA	RGC3A60D20GKEAM	28ACA: RGC3A60D25GKEAM 30ACA: RGC3A60D30GGEAM	RGC3A60D65GGAEAFM	
Tension de commande CA, alimentation externe CA	RGC3A60A20GKEAM	28ACA: RGC3A60A25GKEAM 30ACA: RGC3A60A30GGEAM	RGC3A60A65GGAEAFM	RGC3A60A48GGEAM

Contacteurs statiques, 3-pôles

Gradateurs chrono proportionnels 4-20 mA, 2 + 1 pôles

Types	RGC2P60AA15C1 15 ACA	RGC2P60AA25C1 27 ACA	RGC2P60AA40C1 40 ACA
<p>Contacteurs triphasés à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms</p>   			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 54 x 103	110 x 54 x 103	110 x 72 x 126
Caractéristiques	Contacteur statique de 54 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 54 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, bornes à cages pour la puissance
Caractéristiques d'entrée			
Signal de commande	4-20 mACC	4-20 mACC	4-20 mACC
Chute de tension	<10 VCC @ 20 mACC	<10 VCC @ 20 mACC	<10 VCC @ 20 mACC
Types			
Mode de commutation	1 Full Cycle [RGC..C1..]	1 Full Cycle [RGC..C1..]	1 Full Cycle [RGC..C1..]
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ $T_a = 40^\circ\text{C}$	15 ACA	27 ACA	40 ACA
Courant minimal de fonct.	500 mACA	500 mACA	500 mACA
Pointe de courant non répétitive (I_{tsm}) ($t=10$ ms)	600 Ap	600 Ap	1150 Ap
I^2t pour fusible ($t=10$ ms)	1800 A ² s	1800 A ² s	6600 A ² s
Courant de fuite état OFF	5 mACA	5 mACA	5 mACA
Critical dV/dt (@ T_j init= 40°C)	1000 V/ μs	1000 V/ μs	1000 V/ μs
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	180-600 VCA +10%	180-600 VCA +10%	180-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.7 à la tension nominale	≥ 0.7 à la tension nominale	≥ 0.7 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à $+70^\circ\text{C}$	-40°C à $+70^\circ\text{C}$	-40°C à $+70^\circ\text{C}$
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC -CCC	CE - cULus - EAC -CCC	CE - cULus - EAC -CCC
Références			
Signal de commande:	4-20 mACC	4-20 mACC	4-20 mACC
1 Train d'ondes	RGC2P60AA15C1	RGC2P60AA25C1	RGC2P60AA40C1

Contacteurs statiques, 3-pôles

Gradateurs chrono proportionnels avec surveillance, 2 + 1 pôles

Types	RGC2P..25..M 27 ACA	RGC2P..40..M 40 ACA	RGC2P..75..FM 75 ACA
Gradateurs proportionnels à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 54 x 118	110 x 72 x 141	141 x 72 x 141 (avec ventilateur)
Caractéristiques	Contacteur statique de 54 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, surveillance, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, surveillance, bornes à cages pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur avec ventilateur et protection contre les surtensions par varistance, surveillance, bornes à cages pour la puissance

Caractéristiques d'entrée

Signal de commande	0-20, 4-20, 12-20 mACC [RGC..I..] 0-10, 0-5, 1-5 VCC [RGC..V..] Potentiomètre externe [RGC..V..]	0-20, 4-20, 12-20 mACC [RGC..I..] 0-10, 0-5, 1-5 VCC [RGC..V..] Potentiomètre externe [RGC..V..]	0-20, 4-20, 12-20 mACC [RGC..I..] 0-10, 0-5, 1-5 VCC [RGC..V..] Potentiomètre externe [RGC..V..]
Impédance d'entrée	<250 ohms [RGC..I..] 100k ohms [RGC..V..]	<250 ohms [RGC..I..] 100k ohms [RGC..V..]	<250 ohms [RGC..I..] 100k ohms [RGC..V..]
Alimentation externe	24 VCC/CA	24 VCC/CA	24 VCC/CA [RGC..DFM] 90-250 VCA [RGC..AFM]
Courant d'alimentation max.	90 mACC/CA	90 mACC/CA	175 mACC/CA [RGC..DFM] 60 mACA [RGC..AFM]

Caractéristiques de l'alarme

Sortie alarme	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2 A 250 VCA / 30 VCC
Condition d'alarme	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe

Types

Mode de commutation	1 Train d'ondes [RGC..C1..] 4 Trains d'ondes [RGC..C4..]	1 Train d'ondes [RGC..C1..] 4 Trains d'ondes [RGC..C4..]	1 Train d'ondes [RGC..C1..] 4 Trains d'ondes [RGC..C4..]
---------------------	---	---	---

Caractéristiques de sortie

Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta = 40°C	27 ACA	40 ACA	75 ACA
Courant minimal de fonct.	500 mA	500 mA	500 mA
Pointe de courant non répétitive (I _{ism}) (t=10 ms)	600 Ap	1150 Ap	1750 Ap
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	6600 A ² s	15000 A ² s
Courant de fuite état OFF	5 mA	5 mA	5 mA
dV/dt critique (@ Tj init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Caractéristiques générales

Plage de tension de fonctionnement	180-600 VCA +10%	180-600 VCA +10%	180-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.7 à la tension nominale	≥ 0.7 à la tension nominale	≥ 0.7 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +70°C +60°C pour alimentation 24 VCA	-40°C à +70°C +60°C pour alimentation 24 VCA	-40°C à +70°C +60°C pour alimentation 24 VCA
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC

Références

Signal de commande:	0-20, 4-20, 12-20 mACC	0-20, 4-20, 12-20 mACC	0-20, 4-20, 12-20 mACC
1 Train d'ondes, Alimentation externe CC	RGC2P60I25C1DM	RGC2P60I40C1DM	RGC2P60I75C1DFM
1 Train d'ondes, Alimentation externe CA			RGC2P60I75C1AFM
4 Trains d'ondes, Alimentation externe CC	RGC2P60I25C4DM	RGC2P60I40C4DM	RGC2P60I75C4DFM
4 Trains d'ondes, Alimentation externe CA			RGC2P60I75C4AFM
Signal de commande:	0-10, 0-5, 1-5 VCC, Pot	0-10, 0-5, 1-5 VCC, Pot	0-10, 0-5, 1-5 VCC, Pot
1 Train d'ondes, Alimentation externe CC	RGC2P60V25C1DM	RGC2P60V40C1DM	RGC2P60V75C1DFM
1 Train d'ondes, Alimentation externe CA			RGC2P60V75C1AFM

Contacteurs statiques, 3-pôles

Gradateurs chrono proportionnels 4-20 mA, 3 pôles

Types	RGC3P60AA20.. 20 ACA	RGC3P60AA30.. 30 ACA
Gradateurs proportionnels triphasés à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms		
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 54 x 103	110 x 72 x 126
Caractéristiques	Contacteur statique de 54 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, bornes à cages pour la puissance
Caractéristiques d'entrée		
Signal de commande	4-20 mACC	4-20 mACC
Chute de tension	<10 VCC @ 20 mACC	<10 VCC @ 20 mACC
Types		
Mode de commutation	Angle de phase [RGC..E] 1 Train d'ondes [RGC..CI]	Angle de phase [RGC..E] 1 Train d'ondes [RGC..CI]
Caractéristiques de sortie		
Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta = 40°C	20 ACA	30 ACA
Courant minimal de fonct.	500 mA CA	500 mA CA
Pointe de courant non répétitive (I _{tsm}) (t=10 ms)	600 A _p	1150 A _p
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	6600 A ² s
Courant de fuite état OFF	5 mA CA	5 mA CA
dV/dt critique (@ T _j init=40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs
Caractéristiques générales		
Plage de tension de fonctionnement	180-600 VCA +10%	180-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 V _p	1200 V _p
Facteur de puissance	≥ 0.7 à la tension nominale	≥ 0.7 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC
Références		
Signal de commande:	4-20 mACC	4-20 mACC
Angle de phase	RGC3P60AA20E	RGC3P60AA30E
1 Train d'ondes	RGC3P60AA20C1	RGC3P60AA30C1

Contacteurs statiques, 3-pôles

Gradateurs chrono proportionnels avec surveillance de charge, 3 pôles

Types	RGC3P..20..EP RGC3P..20..M 20 ACA	RGC3P..30..EP RGC3P..30..M 30 ACA	RGC3P..65..EFP RGC3P..65..FM 66 ACA
Gradateurs proportionnels triphasés à semiconducteurs avec dissipateur intégré, fréquence opérationnelle 45-65 Hz, tension nominale d'isolement ≥ 4000 VCArms, courant nominal de court-circuit 100 kArms			
Dimensions HxLxP (mm)	110 x 54 x 118	110 x 72 x 141	141 x 72 x 141 (avec ventilateur)
Caractéristiques	Contacteur statique de 54 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, surveillance, bornes à vis pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur avec protection contre les surtensions par varistance, surveillance, bornes à cages pour la puissance	Contacteur statique de 72 mm de largeur avec ventilateur et protection contre les surtensions par varistance, surveillance, bornes à cages pour la puissance
Caractéristiques d'entrée			
Signal de commande	0-20, 4-20, 12-20 mACC [RGC..I..] 0-10, 0-5, 1-5 VCC [RGC..V..] Potentiomètre externe [RGC..V..]	0-20, 4-20, 12-20 mACC [RGC..I..] 0-10, 0-5, 1-5 VCC [RGC..V..] Potentiomètre externe [RGC..V..]	0-20, 4-20, 12-20 mACC [RGC..I..] 0-10, 0-5, 1-5 VCC [RGC..V..] Potentiomètre externe [RGC..V..]
Impédance d'entrée	<250 Ω [RGC..I..] 100 k Ω [RGC..V..]	<250 Ω [RGC..I..] 100 k Ω [RGC..V..]	<250 Ω [RGC..I..] 100 k Ω [RGC..V..]
Alimentation externe	24 VCC/CA [RGC..DM] 90-250 VCA [RGC..AM]	24 VCC/CA [RGC..DM] 90-250 VCA [RGC..AM]	24 VCC/CA [RGC..DFM] 90-250 VCA [RGC..AFM]
Courant d'alimentation max.	90 mACC/CA [RGC..DM] 30 mACA [RGC..AM]	90 mACC/CA [RGC..DM] 30 mACA [RGC..AM]	175 mACC/CA [RGC..DFM] 60 mACA [RGC..AFM]
Caractéristiques de l'alarme			
Sortie alarme	EMR; 2A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2A 250 VCA / 30 VCC	EMR; 2A 250 VCA / 30 VCC
Condition d'alarme	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe	Perte de phase, rupture de charge, relais en court-circuit ou ouvert, surchauffe
Types			
Mode de commutation	Angle de phase [RGC..E..] 1 Train d'ondes [RGC..C1..] 4 Trains d'ondes [RGC..C4..] 16 Trains d'ondes [RGC..C16..] dém. progressif [RGC..S..]	Angle de phase [RGC..E..] 1 Train d'ondes [RGC..C1..] 4 Trains d'ondes [RGC..C4..] 16 Trains d'ondes [RGC..C16..] dém. progressif [RGC..S..]	Angle de phase [RGC..E..] 1 Train d'ondes [RGC..C1..] 4 Trains d'ondes [RGC..C4..] 16 Trains d'ondes [RGC..C16..] dém. progressif [RGC..S..]
Caractéristiques de sortie			
Courant nominal de fonctionnement AC-51 @ Ta = 40°C	20 ACA	30 ACA	66 ACA
Courant minimal de fonct.	500 mACA	500 mACA	500 mACA
Pointe de courant non répétitive (Itsm) (t=10 ms)	600 Ap	1150 Ap	1750 Ap
I ² t pour fusible (t=10 ms)	1800 A ² s	6600 A ² s	15000 A ² s
Courant de fuite état OFF	5 mACA	5 mACA	5 mACA
dV/dt critique (@ Tj init=40°C)	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s	1000 V/ μ s
Caractéristiques générales			
Plage de tension de fonctionnement	180-600 VCA +10%	180-600 VCA +10%	180-600 VCA +10%
Pic de tension non répétitif	1200 Vp	1200 Vp	1200 Vp
Facteur de puissance	≥ 0.7 à la tension nominale	≥ 0.7 à la tension nominale	≥ 0.7 à la tension nominale
Température de fonct.	-40°C à +70°C max. +60°C pour alimentation 24 VCA	-40°C à +70°C max. +60°C pour alimentation 24 VCA	-40°C à +70°C max. +60°C pour alimentation 24 VCA
Conformités/Marquages	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC	CE - cULus - EAC - CCC
Références			
Angle de phase, Alimentation externe CC	RGC3P60Y20EDP	RGC3P60Y30EDP	RGC3P60Y65EDFP
Angle de phase, Alimentation externe CA	RGC3P60Y20EAP	RGC3P60Y30EAP	RGC3P60Y65EAFP
X Train d'ondes, Alimentation externe CC	RGC3P60Y20CXDM (X = 1/4/16)	RGC3P60Y30CXDM (X = 1/4/16)	RGC3P60Y65CXDFM (X = 1/4/16)
X Train d'ondes, Alimentation externe CA	RGC3P60Y20CXAM (X = 1/4/16)	RGC3P60Y30CXAM (X = 1/4/16)	RGC3P60Y65CXAFM (X = 1/4/16)
Dém. progressif + 16 Trains d'ondes, Alimentation externe CC	RGC3P60V20S16DM	RGC3P60V30S16DM	RGC3P60V65S16DFM
Entrée commande digitale:	5-10VCC	5-10VCC	5-10VCC
Dém. progressif + ON/OFF, Alimentation externe CC	RGC3P60V20SDM	RGC3P60V30SDM	RGC3P60V65SDFM

X = '1', '4' ou '16' trains d'ondes

Y = 'I' pour 0-20mA, 4-20mA ou 12-20mA ou 'V' pour 0-10V, 0-5V, 1-5V ou potentiomètre

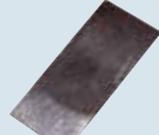
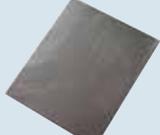
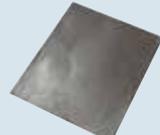
CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Accessoires pour relais statiques

Accessoires généraux

Types	RPM1	RPM1P	RPM1V	RPM2
				
Dimensions HxLxP (mm)	84 x 12.5 x 42	84 x 12.5 x 42	84 x 12.5 x 42	82 x 25 x 39
Description	Adaptateur rail-DIN pour relais C.I (relais non fourni)	Adaptateur rail-DIN pour relais embrochable (relais non fourni)	Adaptateur rail-DIN pour relais C.I avec LED et varistance. (Relais non fourni)	Adaptateur rail-DIN pour relais embrochable avec tension de fonctionnement de 230 VCA (relais non fourni)
Unité de conditionnement	1	1	1	2
Références	RPM1	RPM1P (sans LED) RPM1PD (avec LED)	RPM1V	RPM2
Sélection pour relais	RP...M1	RP...M1P (sans LED) RP...M1PD (avec LED)	RP...M1V	RP...M2

Types	Adaptateur DIN	Adaptateur DIN pour RG	Capot de protection pour RM/RA/RK	Capot de protection pour RA
				
Dimensions HxLxP (mm)	81 x 44 x 13.5	106 x 17.8 x 14	58 x 45 x 9/26	59 x 45 x 25.5
Description	Adaptateur rail-DIN pour dissipateurs, inclus dans les kits dissipateurs	Adaptateur rail-DIN pour relais RGS	Capot de protection IP20 pour RAM, RM, RA, RS	Capot de protection IP20 pour RGS1P, RGC1P
Unité de conditionnement	1	1	10 (RK)/20 (RMIP20)/ 25 (BBR..)	5
Références	RHS00	RGS1DIN	RMIP20 (pour série RM, RS, RAM) RKIP20 (pour série RK) BBR (pour série RA, RD) BBR-S (pour série RA..S)	RGTMP
Sélection pour relais	R...H8	RGS...DIN		

Types	Pâte Thermique	Pad thermique pour relais compacts	Pad thermique RM, RA	Pad thermique RZ3
				
Dimensions HxLxP (mm)		34.6 x 14 x 0.13 (RG) 21 x 19 x 0.13 (RF)	42 x 35 x 0.25	70 x 77 x 0.25
Description	Seringue de pâte thermique silicone 2 ml	Pad thermique pour RG et RF	Pad graphique thermique pour série RA, RM, RAM et RS	Pad thermique pour série RZ3
Unité de conditionnement	1	10	50	10
Références	HTS02S	RGHT (pour série RG) RFHT (pour série RF) RKHT (pour série RK)	KK071CUT	RZHT

*Contacter votre fournisseur pour les conseils d'utilisation.

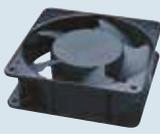
CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Accessoires pour relais statiques

Accessoires généraux

Types	Borne fourche pour RM	Cosse Faston pour RM	Entretoise RM	Adaptateur relais surcharge
				
Dimensions HxLxP (mm)	35 x 16.5 x 25	4.8 / 6.3	M3 x 12	
Description	Adaptateur borne pour RM, RS, RK et RAM câble 16 mm ² et 35 mm ²	Cosses Faston, plate ou 45° coudée pour sortie (6.3 mm) et entrée (4.8 mm) RM, RS, RAM	Entretoise pour RM, RS, RAM Bornes M3	Adaptateur relais surcharge pour REC et RGCM3
Unité de conditionnement	10	20	20	5
Références	RM625FK (16 mm ²) RM635FK (35 mm ²) RM635FKP (35 mm ²)	RM48F0 (4.8 mm, plat) RM48F4 (4.8 mm, 45°) RM63F0 (6.3 mm, plat) RM63F4 (6.3 mm, 45°)	RMSP03	REC3ADAPTOR

Types	Bornes embrochables RG	Bornes embrochables RGCM	Bornes embrochables RK	Bornes embrochables RG..M
				
Description	Bornes à ressort embrochables 2 pôles pour câbles 2,5 mm ² pour série RG	Borne à cage embrochable 3 pôles pour relais RGCM3	4 pôles/ 2 pôles à ressort, 5.08 mm pour série RK	3-pôles à ressort, 5.00 mm pour séries RG..M
Unité de conditionnement	10	10	10	10
Références	RGM25 RGMREF (pour RG..N)	RG3G25	RK4MT (4 picots, 4-pôles) RK2MT (4 picots, 2-pôles)	RG3M15AL (labelled 'NC NO COM') RG3M15CTR (labelled 'A1+ A2- Us+')

Types	Câbles	Résistance de terminaison	Ventilateur	Kit visserie
				
Dimensions HxLxP (mm)			40 x 40 x 20 (RHSF40) 60 x 60 x 20 (RHSF60) 120 x 120 x 38 (RHS301F)	
Description	Câble pour RM1E..V, RA2A..C et RA..S Modèles avec connecteur femelle pour montage sur relais statique	Résistance de terminaison pour raccordement au dernier RG..N du Bus NRG	RHSF40-24 pour montage sur RHS45C, RHS45B, RHS540, RHS542 RHSF60-24/240 pour montage sur RHS90A, RHS112A, RHS703 RHS301F115/230 pour montage sur RHS301 support inclus	Kit de visserie pour assemblage sur dissipateur M5x10 mm pour RA, RD, RM, RAM, RS, RK et RZ3. M4x15 mm pour dissipateur RHS38AD M5x23/30 mm pour série RG
	1		1	20
Références	RCS3-100-1 [RM1E..V] RCS4-100-1 [RA2A..C] RCS4-400-1 [RA2A..C] RCS5-200-1 [RA..S] RCK4-100-1 [RK2..C] RCK2-100-1 [RK2..C]	RGN-TERMRES	RHSF40-24 (24 VCC) RHSF60-24 (24 VCC) RHSF60-230 (240 VCA) RHS301F115 (115 VCA) RHS301F230 (230 VCA)	SRWKITM5X10MM SRWKITM4X15MM SRWKITM5X23MM SRWKITM5X30MM

*Contacter votre fournisseur pour les conseils d'utilisation.

CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Accessoires pour relais statiques

Accessoires généraux		Dissipateurs montage sur rail-DIN pour relais statiques		
Types	Varistances	Sonde de température	RHS300	RHS37A
				
Dimensions HxLxP (mm) (SSR non fourni)		6.5 x 5.5 x 3	105 x 82 x 20	18 x 110 x 52
Description	Protection des relais statiques contre les surcharges/surtensions	Sonde de température pour RZ3 Se place entre la semelle du RZ3 et le dissipateur. 3 modèles de 70°C à 90°C	Dissipateur pour relais triphasés RZ3	Dissipateur pour relais monophasés RG
Unité de conditionnement	10	1		
Résistance thermique**				
Sans ventilateur			5.40°C/W (>30 W)	4.00°C/W (>20 W)
Accessoires généraux / Sélection pour kit de dissipation*				
	275 V: RV02 420 V: RV04	UP62-70		
	510 V: RV05 625 V: RV06	UP62-80		
	680 V: RV07	UP62-90		
Sans ventilateur			R...H1	R...H51
Dissipateurs montage sur rail-DIN pour relais statiques				
Types	RHS10015	RHS100	RHS45C	RHS52A
				
Dimensions HxLxP (mm) (relais non fourni)	100 x 82 x 29	44 x 82 x 48	45 x 103 x 55	22.5 x 110 x 90
Description	Dissipateur pour 1 à 2 relais monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK	Dissipateur pour relais monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK	Dissipateur pour relais monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK	Dissipateur pour relais monophasés RG
Résistance thermique**				
Sans ventilateur	4.00°C/W (>30 W)	3.10°C/W (>25 W)	2.20°C/W (>45 W)	2.00°C/W (>45 W)
Sélection pour kit de dissipation*				
Sans ventilateur	R...H47	R...H0	R...H15	R...H61
Types	RHS45B	RHS54..	RHS703..	RHS90A
				
Dimensions HxLxP (mm) (relais non fourni)	45 x 103 x 80	54 x 110 x 51	72 x 110 x 75	90 x 103 x 80
Description	Dissipateur pour relais monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK	Dissipateur pour max 3 relais monophasés RG, 1 monophasé RA, RD, RM, RAM, RS et RK: RHS540 Dissipateur pour max 2 monophasés RG: RHS542	Dissipateur pour max 3 relais monophasés RG, 1 monophasé RA, RD, RM, RAM, RS et RK: RHS703	Dissipateur pour relais monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK
Résistance thermique**				
Sans ventilateur	1.85°C/W (>50 W)	1.85°C/W (>60 W)	1.10°C/W (>60 W)	0.97°C/W (>60 W)
Sélection pour kit de dissipation*				
Sans ventilateur	R...H5	R...H65 [RHS540] R...H66 [RHS542]	R...H75 [RHS703]	R...H16

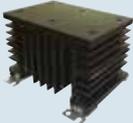
*Certains conditions peuvent s'appliquer. S'il vous plaît demander à votre représentant des ventes pour plus de détails.

**Se reporter à la Fiche du dissipateur thermique pour plus de détails sur les caractéristiques et l'assemblage.

CARLO GAVAZZI Automation Components. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis

Accessoires pour relais statiques

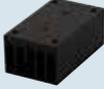
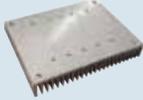
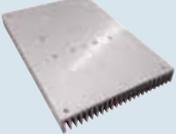
Dissipateurs montage sur rail-DIN pour relais statiques

Types	RHS301..	RHS112A..	RHS11267DIND
			
Dimensions HxLxP (mm) (relais non fourni)	119 x 82 x 94	112 x 103 x 80	119 x 125 x 94
Description	Dissipateur pour 1 x triphasé RZ3, 2x monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK: RHS301	Dissipateur pour 1 x triphasé RZ3, 2x monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK: RHS112A	Dissipateur pour 1 triphasé RZ3, max 3 x monophasés RG, 2 x monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK
Résistance thermique**			
Sans ventilateur	0.82°C/W (> 80W)	0.76°C/W (>100 W)	0.54°C/W (>150 W)
Sélection pour kit de dissipation*			
Sans ventilateur	R...H2 [RHS301]	R...H17	R...H78D
Types	RHS54..F	RHS703..F	RHS301..F
			
Dimensions HxLxP (mm) (relais non fourni)	54 x 135 x 51	72 x 141 x 75	124 x 146 x 122
Description	Dissipateur pour max 3 relais monophasés RG, 1 monophasé RA, RD, RM, RAM, RS et RK: RHS540F40-24 (ventilateur 24 VCC) Dissipateur pour max 2 monophasés RG RHS542F40-24 (ventilateur 24 VCC)	Dissipateur pour max 3 relais monophasés RG, 1 monophasé RA, RD, RM, RAM, RS et RK: RHS703F60-24 (ventilateur 24 VCC) RHS703F60-230 (ventilateur 230 VCA)	Dissipateur pour 1 x triphasé RZ3, 2x monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK: RHS301F115C (ventilateur 115 VCA) RHS301F230C (ventilateur 230 VCA)
Résistance thermique**			
Avec ventilateur	0.65°C/W	0.37°C/W	0.28°C/W
Sélection pour kit de dissipation*			
Avec ventilateur	R...H67 [RHS540F40-24] R...H68 [RHS542F40-24]	R...H76 [RHS703F60-24] R...H77 [RHS703F60-230]	R...H10 [RHS301F115C] R...H12 [RHS301F230C]
Types	RHS112A..F	RHS28009F80-24P	RHS28011F80-24P
			
Dimensions HxLxP (mm) (relais non fourni)	112 x 120 x 80	280 x 87 x 122	280 x 87 x 122
Description	Dissipateur pour 1 x triphasé RZ3, 2x monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK: RHS112AF60-24 (ventilateur 24 VCC) RHS112AF60-230 (ventilateur 230 VCA)	Dissipateur pour max 9 x monophasés RG ou 4 x monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK avec ventilateur et protection température intégrés	Dissipateur pour 11 x monophasés RG ou 3x monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK avec ventilateur et protection température intégrés
Résistance thermique**			
Avec ventilateur	0.35°C/W	0.12°C/W (24 VCC)	0.12°C/W (24 VCC)
Sélection pour kit de dissipation*			
Avec ventilateur	R...H18 [RHS112AF60-24] R...H52 [RHS112AF60-230]	R...H41	R...H44

*Certaines conditions peuvent s'appliquer. S'il vous plaît demander à votre représentant des ventes pour plus de détails.
**Se reporter à la Fiche du dissipateur thermique pour plus de détails sur les caractéristiques et l'assemblage.

Accessoires pour relais statiques

Dissipateur montage fond d'armoire pour relais statiques

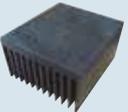
Types	RHS38ARFD	RHS10025D	RHS16225D	RHS16225LD
				
Dimensions HxLxP (mm) (relais non fourni)	46 x 76 x 33	100 x 100 x 25	162 x 100 x 25	162 x 250 x 25
Description	Dissipateur pour 1x 1-phase série RF	Dissipateur pour max. 3x 1-phase série RG, 1x 1-phase séries RA, RD, RM, RAM, RS et RK	Dissipateur pour 1x 3-phase série RZ3, max. 3x 1-phase séries RA, RD, RM, RAM, RS et RG	Dissipateur pour 1x 3-phase série RZ3, max. 3x 1-phase séries RA, RD, RM, RAM, RS, RK et RG

Résistance thermique**

Sans ventilateur	2.85°C/W (>40 W)	1.85°C/W (>60 W)	1.30°C/W (>90 W)	0.84°C/W (>120 W)
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

Sélection pour kit de dissipation*

Sans ventilateur	R...H53	R...H49	R...H55	R...H55L
	Dissipateur montage fond d'armoire pour relais statiques		Dissipateur montage fond d'armoire pour relais statiques	

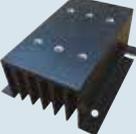
Types	RHS11267D	RHS30040D	RHS5050	RHS38A..
				
Dimensions HxLxP (mm) (relais non fourni)	112 x 125 x 67	300 x 200 x 40	80 x 50 x 51	46 x 76 x 33
Description	Dissipateur pour max. 3x 1-phase série RG ou 1x 1-phase séries RA, RD, RM, RAM, RS et RK	Dissipateur pour 12x monophasés RG ou 8x monophasés RA, RD, RM, RAM, RS et RK	RHS5050D : Dissipateur pour 1x 1-phase séries RA, RD, RM, RAM, RS et RK RHS5050RFD : Dissipateur pour 1x 1-phase série RF	RHS38AD : Dissipateur pour 1x 1-phase séries RA, RD, RM, RAM, RS et RK RHS38ARFD : Dissipateur pour 1x 1-phase série RF

Résistance thermique**

Sans ventilateur	0.54°C/W (>150 W)	0.40°C/W (>180 W)	3.50°C/W (>25 W)	2.85°C/W (>40 W)
------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Sélection pour kit de dissipation*

Sans ventilateur	R...H78	R...H57	R...H60	R...H53
	Dissipateur montage fond d'armoire pour relais statiques			

Types	RHS5840D	RHS10067D	RHS10067LD	RHS320
				
Dimensions HxLxP (mm) (relais non fourni)	81 x 100 x 40	121 x 76 x 67	121 x 140 x 67	240 x 100 x 93
Description	Dissipateur pour max 3x monophasés RG, 1x monophasé RA, RD, RM, RAM, RS et RK	Dissipateur pour relais 1x 1-pôle séries RA, RD, RM, RAM, RS et RK	Dissipateur pour relais 2x 1-pôle séries RA, RD, RM, RAM, RS, RK et RG	Dissipateur pour relais 1x 3-pôles séries RZ3, max. 3x 1-pôle séries RA, RD, RM, RAM, RS, RK et RG

Résistance thermique**

Sans ventilateur	1.80°C/W (>60 W)	1.70°C/W (>20 W)	0.88°C/W (>80 W)	0.40°C/W (>120 W)
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

Sélection pour kit de dissipation*

Sans ventilateur	R...H48	R...H58	R...H58L	R...H13
------------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

*Certaines conditions peuvent s'appliquer. S'il vous plaît demander à votre représentant des ventes pour plus de détails.

**Se reporter à la Fiche du dissipateur thermique pour plus de détails sur les caractéristiques et l'assemblage.