

Halvlederrelæer 1-Phase med integreret køleplade Nul gennemgangskobling, 1600Vp Blokeringssspænding Type RGH-tilslutning halvlederkontakt



- Produktbredde fra 17,5 til 70 mm
- Bedømmelser: op til 759 Vrms¹, 60 AAC ved 40 ° C
- Op til 6600 A²s for I²t og 1600 Vp for blokeringssspænding
- Styrespændinger: 3-32 VDC, 20-275 VAC (24-190 VDC)
- Design iht. EN/IEC60947-4-2, EN/IEC60947-4-3, EN/IEC62314, UL508, CSA 22-2 No. 14-13
- Overensstemmelse med jernbanestandarder
- Integreret spændingstransientbeskyttelse med varistor
- 100 kA kortslutningsstrømvurdering i henhold til UL508



1: 690 VAC version er kun CE-mærket, og har ikke integreret varistor

Produktbeskrivelse

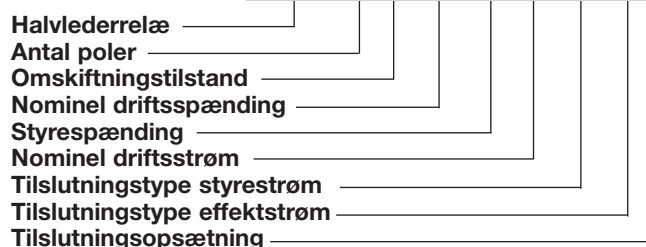
Udvalget af Solid State kontaktorer tilbyder muligheden for 1600V blokeringssspænding så vel som brugen af billigere metoder til kortslutningsbeskyttelse grundet brugen af halvledere med høj I²t-bedømmelse kombineret med produktets smalle bredde, der i

23A-udgaven kan blive så smal som 17,5 mm. Nominel strømmærkningen er ved 40 °C.

Specifikationer er angivet ved 25°C, med mindre andet er angivet.

Bestillingshjælp

RGH 1 A 60 A 31 K K E



Bestillingshjælp

1-faset halvlederrelæ + varmedræn	Nominel spænding	Styrespænding	Nominel Strøm ² , I ² t	Kontrol tilslutning	Forsynings tilslutning	Tilslutningsopsætning	Mulighed
RGH1A: ZC	60: 600 VAC +10% - 15%, 1600 Vp 69: 690 VAC +10% - 15%, 1600 Vp	D: 4-32 VDC A: 20-275 VAC, 24-190 VDC	15: 23 AAC, 6600 A ² s 31: 30 AAC, 6600 A ² s 41: 40 AAC, 6600 A ² s 60: 60 AAC, 6600 A ² s	K: Skrue M: Tilslutning med fjeder	K: Skrue G: Kasseklemme	E: Kontaktor U: SSR	X20: Bulk emballage på 20 stk.

ZC = Nul tværingkobling

2: Henviser til reduktionsbuer

3: Gælder kun for RGC..15 modeller

Overordnede retningslinjer for valg

Nominel udgangsspænding, Blokerings-spænding	Styrespænding	Forbindelsestype	Tilslutning for kontrol forsynings	Nominel driftsstrøm @ 40°C (I ² t)	
				Produkt bredde	
600 VAC, 1600 Vp	4-32 VDC	Type E	Skrue / Skrue	23 AAC (6600 A ² s) 17.5 mm, lav dybde	30 AAC (6600 A ² s) 22.5 mm
			Fjeder / Skrue	RGH1A60D15KKE	RGH1A60D31KKE
		Type E	Skrue / Skrue	RGH1A60D15MKE	RGH1A60D31MKE
	20-275 VAC, 24-190 VDC	Type E	Skrue / Skrue	RGH1A60A15KKE	RGH1A60A31KKE
		Type E	Fjeder / Skrue	RGH1A60A15MKE	RGH1A60A31MKE
		Type U	Skrue / Kasseklemme	RGH1A60D41KGE	RGH1A60D60KGE
600 VAC, 1600 Vp	4-32 VDC	Type E	Skrue / Kasseklemme	RGH1A60D41MGE	-
			Fjeder / Kasseklemme	RGH1A60D41KGU	RGH1A60D60KGU
		Type U	Skrue / Kasseklemme	RGH1A60A41KGE	RGH1A60A60KGE
	20-275 VAC, 24-190 VDC	Type E	Skrue / Kasseklemme	RGH1A60A41MGE	-
		Type U	Skrue / Kasseklemme	RGH1A60A41KGU	RGH1A60A60KGU
		Type U	Skrue / Kasseklemme	RGH1A69D41KGE	RGH1A69D60KGE
690 VAC, 1600 Vp	4-32 VDC	Type E	Skrue / Kasseklemme	RGH1A69D41KGE	RGH1A69D60KGE
		Type E	Skrue / Kasseklemme	RGH1A69A41KGE	RGH1A69A60KGE

Specifikationerne kan ændres uden varsel (27.08.2020)

Specifikationer for udgangsspænding

	RGH1A60...	RGH1A69...
Interval for driftsspænding	42-600 VAC, +10% -15% maks	42-690 VAC ⁴ , +10% -15% maks
Blokeringspænding	1600 Vp	1600 Vp
Intern varistor	680 V	-

4: 690 VAC refererer til, fase til fase spænding

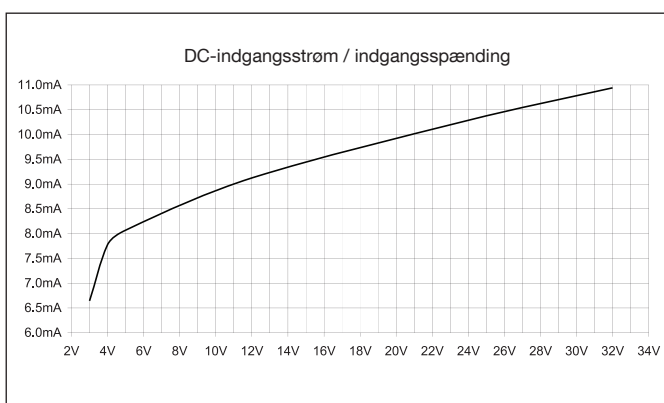
Generelle specifikationer

Spærrespænding (over L1-T1)	≤20V	Forureningsklasse	2 (ikkeledende forurening med risiko for kondensation)
Interval for driftsfrekvens	45 - 65Hz	Nominel impulshol despænding, Uimp	6 kV (1.2/50μs) for overspændingskategori III (faste installationer)
Effektfaktor	> 0,5 ved nominel spænding	Isolering	
Fingerbeskyttelse	IP20	Indgang til udgang	4000 Vrms
Styreindgangsstatus	Konstant lysende grøn diode ved påtrykt styresignal	Indgang og udgang til kabinet	4000 Vrms

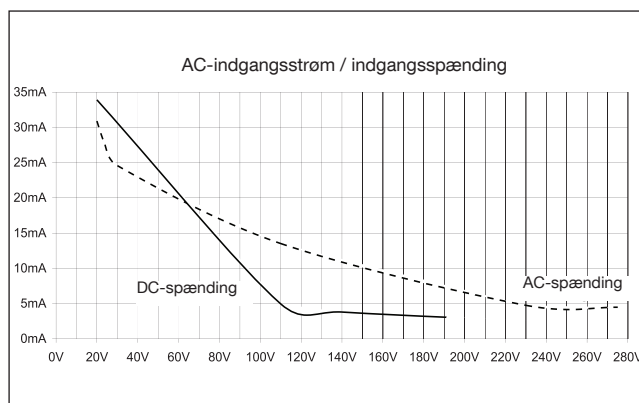
Indgangsspecifikationer

	RGH..D..	RGH..A..
Interval for styrespænding ⁵	4 - 32 VDC	20 - 275 VAC, 24 (-10%) - 190 VDC
Opfangningsspænding	3.8 VDC	20 VAC/DC
Udfaldsspænding	1 VDC	5 VAC/DC
Maksimal modspænding	32 VDC	-
Responstid opfangning	0.5 cyklus + 500μs @ 24 VDC	2 cyklus @ 230VAC/110VDC
Responstid udfald	0.5 cyklus + 500μs @ 24 VDC	0.5 cyklus + 40ms @ 230 VAC/ 110 VDC
Indgangsstrøm ved 40°C	se diagrammer	se diagrammer

RG..D..



RG..A..



5: Jævnspændingsstyring forsynes via en strømforsyning klasse 2 ifølge UL1310

Udgangsspecifikationer

	RGH..15	RGH..31	RGH..41	RGH..60
Nominel driftsstrøm ⁶ AC-51 ved @ Ta=25°C	23 AAC	30 AAC	49 AAC	75 AAC
AC-51 ved @ Ta=40°C	23 AAC	30 AAC	40 AAC	60 AAC
AC-53a ved @ Ta=40°C	5 AAC	5 AAC	13 AAC	18 AAC
Motor nominel per time (x:6, Tx:6s, F:50%) ved 40°C ⁷	30	30	30	30
Minimal driftsstrøm	400 mAAC	400 mAAC	400 mAAC	400 mAAC
Gentagen overbelastningsstrøm (Motor Rating) PF = 0.4 - 0.5 UL508: T _{AMB} =40°C, t _{ON} =1s, t _{OFF} =9s, 50 cyklus	51 AAC	84 AAC	126 AAC	144 AAC
Maksimalt transient strømstød (I _{TSM})	1150 Ap	1150 Ap	1150 Ap	1150 Ap
Maksimal lækstrøm ved stilstand	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA
I ² t (t=10ms), minimum	6600 A ² s	6600 A ² s	6600 A ² s	6600 A ² s
Kritisk dV/dt (@ Tj init = 40°C)	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

6: Se strømreduktionskurver

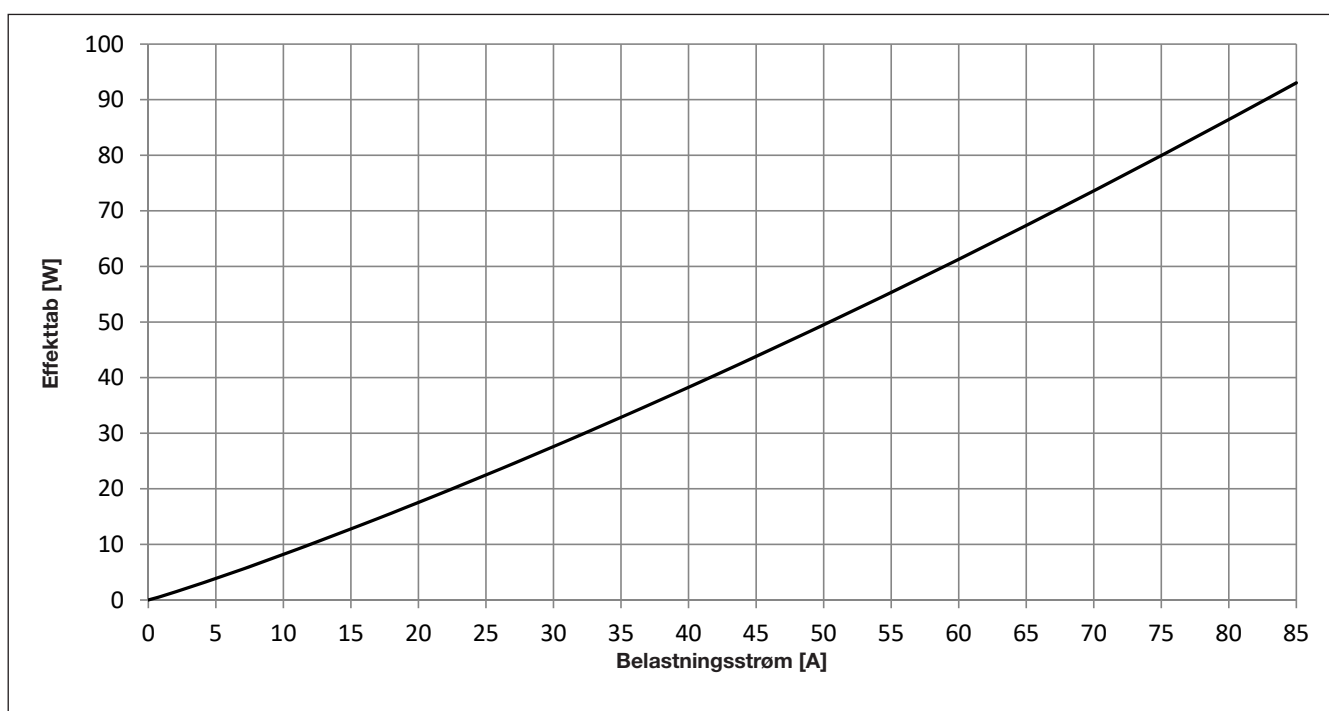
7: Overbelastningsprofil for AC-53a;

Dvs.: AC-53a: xle-Tx: FS, hvor Ie = nominel strøm (AC-53a AAC), xle = overbelastningsstrømfaktor, Tx = Varighed af overbelastningsstrøm (er), F = Driftscyklus (%), S = Antal starter pr. time. Eksempel; 5A: AC-53a: 6 - 6: 50 - 30 = maks. 30 starter for RGH..15 med en overbelastningsprofil på 30A i 6 sekunder med en arbejds-cyklus på 50%

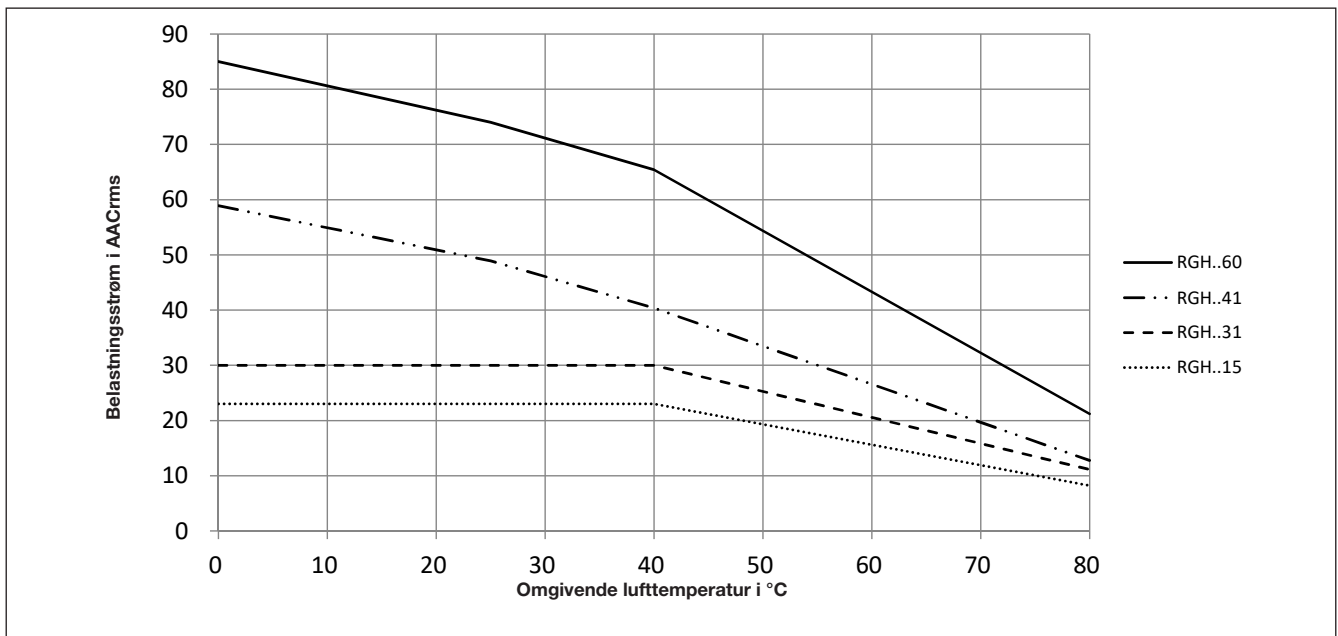
Motor nominelt: HP (UL508) / kW (IEC60947-4-2) ved 40°C

	115 VAC	230 VAC	400 VAC	480 VAC	600 VAC	690 VAC
RGH..15	1/4HP / 0.18kW	1HP / 0.37kW	2HP / 0.75kW	3HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW	- / 1.5kW
RGH..31	3/4HP / 0.37kW	2HP / 1.1kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	5HP / 3.7kW	- / 3.7kW
RGH..41	1 1/2HP / 0.56kW	3HP / 1.5kW	5HP / 2.2kW	7 1/2HP / 3.7kW	10HP / 4kW	- / 4kW
RGH..60	2HP / 0.75kW	3HP / 1.5kW	5HP / 4kW	7 1/2HP / 4kW	10HP / 5.5kW	- / 5.5kW

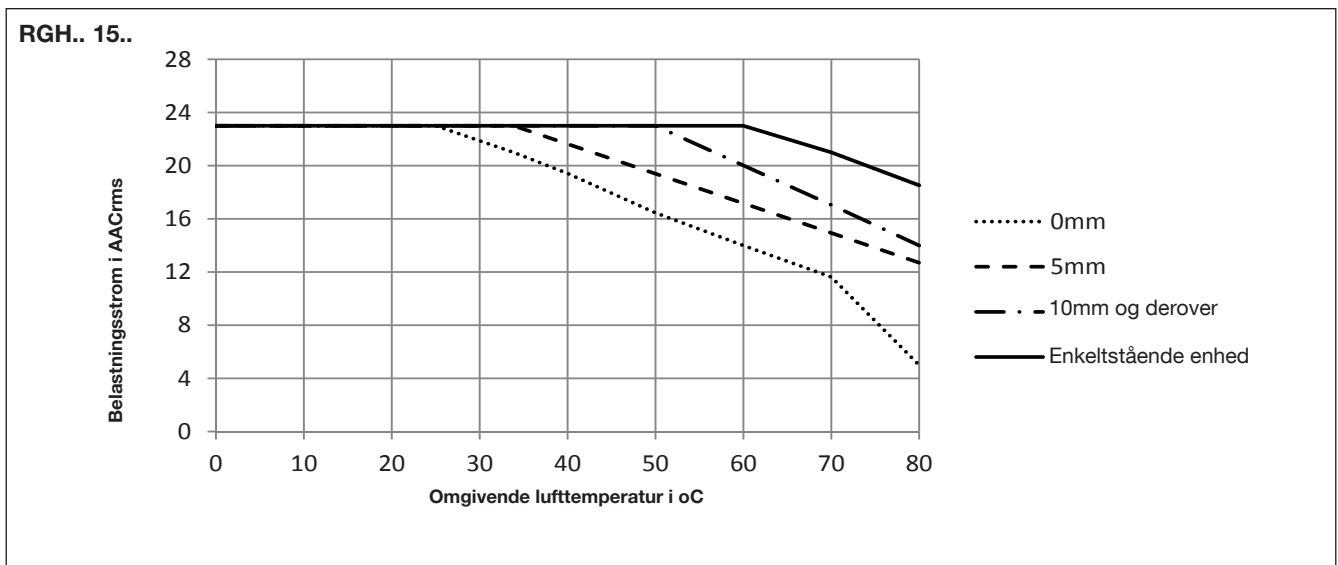
Kurve for effekttab



Kurve for strømreduktionsfaktor (UL 508)

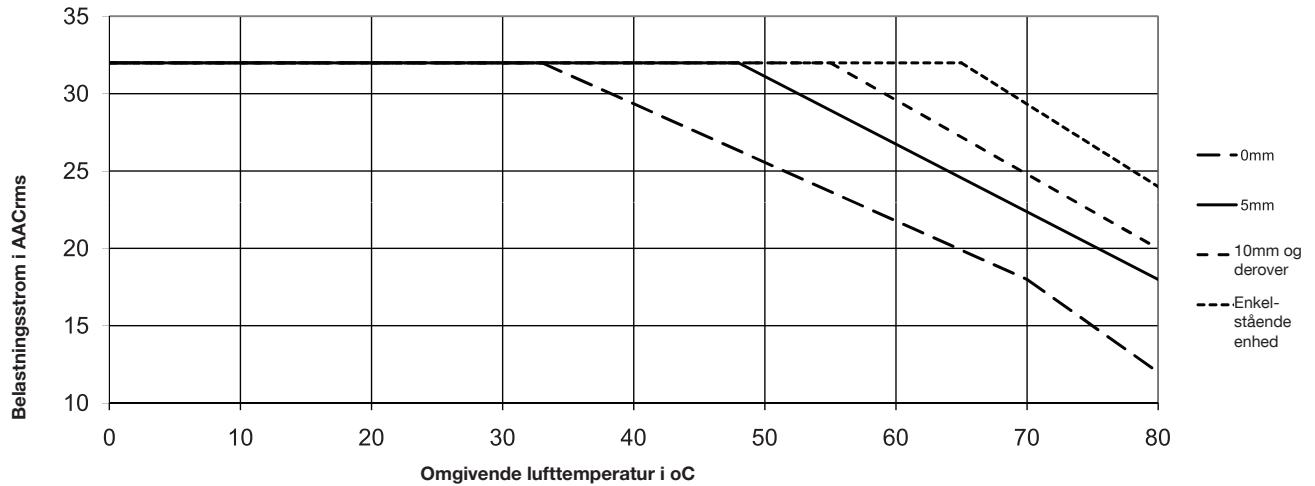


Reduktions- vs. Viklingsbuer

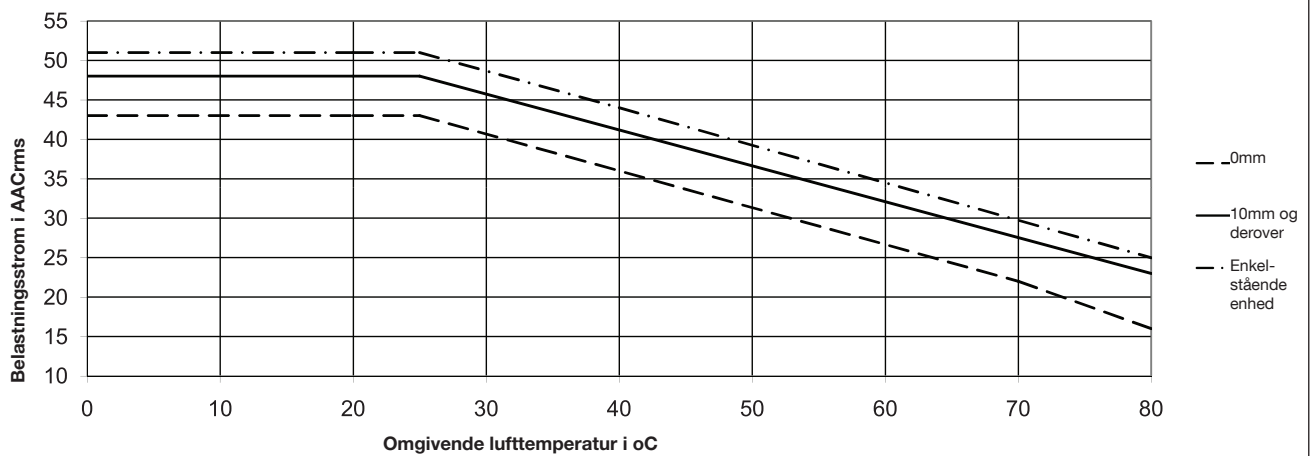


Reduktions- vs. Viklingsbuer

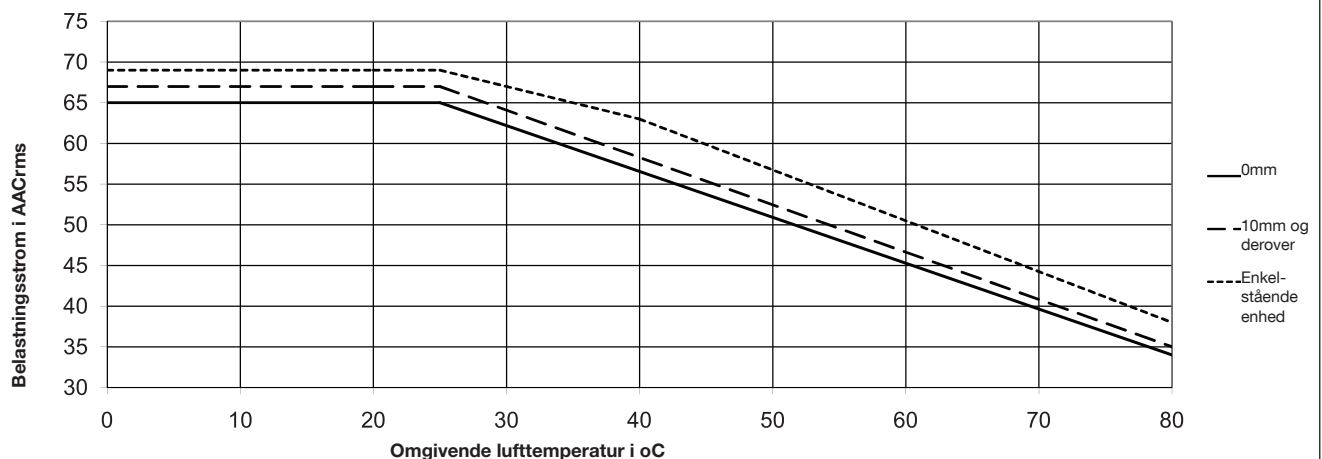
RGH.. 31..



RGH.. 41



RGH.. 60



Miljøspecifikationer

Driftstemperatur	-40°C .. 80°C (-40°F .. +176°F)	UL-brændbarhed nominal (kabinet)	UL 94 V0 Glødtrådens antændelsestemperatur og Glow wire-brandbarhedsindeks er i overensstemmelse med EN 60335-1-kravene
Opbevaringstemperatur	-40°C .. 100°C (-40°F .. +212°F)		
EU RoHS overholdes	Ja	Monteringshøjde	0 til 1.000 m. Over 1.000m reduceres lineært med 1% af FLC per 100 m op til maksimum 2.000 m.
China RoHS overholdes	Se Miljøoplysninger (Side 15)		
Modstandsdygtighed over for slag (EN 50155, EN 61373)	15/11 g/ms	Vægt	approx. 260g
Modstandsdygtighed over for vibrationer (2-100Hz, IEC60068-2-6, EN50155, EN61373)	2g per axis		
Relativ luftfugtighed	95% ikkekondenserende @ 40°C	RGH..15	approx. 375g
		RGH..31	approx. 515g
		RGH..41	approx. 972g
		RGH..60	

Myndighedsgodkendelser og overensstemmelser

Overensstemmelse	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3	Godkendelser	UL508 Listed (E172877) cUL Listed (E172877) VDE 0660-109
		Mærkning af kortslutningsstrøm	100kA, UL508



Elektromagnetisk kompatibilitet

EMC Immunitet	EN 60947-4-3	Udstrålede Radio	
Electrostatic Discharge (ESD)		Frekvens Immunitet	IEC/EN 61000-4-3
Immunitet	IEC/EN 61000-4-2	10V/m, 80 - 1000 MHz	Belastninge 1
Luftaftræk, 8kV	Belastninge 1	10V/m, 1.4 - 2.0GHz	Belastninge 1
Kontakt, 4kV	Belastninge 1	3V/m, 2.0 - 2.7GHz	Belastninge 1
Hurtig transientimmunitet		Ledningsbåren RF-immunitet	IEC/EN 61000-4-6
Burst Immunitet	IEC/EN 61000-4-4	10V/m, 0.15 - 80 MHz	Belastninge 1
Udgang: 2kV, 5kHz	Belastninge 1	Spændingsdyk og afbrydelser	IEC/EN 61000-4-11
Indgang: 1kV, 5kHz	Belastninge 1	0% for 0.5, 1 cyklus	Belastninge 2
Overspændingsimmunitet⁸	IEC/EN 61000-4-5	40% for 10 cyklus	Belastninge 2
Udgang, linje til linje, 1kV	Belastninge 1	70% for 25 cyklus	Belastninge 2
Udgang, linje til jord, 2kV	Belastninge 1	80% for 250 cyklus	Belastninge 2
Indgang, linje til linje, 1kV	Belastninge 2	Spændingsdyk og afbrydelser	IEC/EN 61000-4-11
Indgang, linje til jord, 2kV	Belastninge 2	0% for 5000ms	Belastninge 2
EMC Emission	EN 60947-4-3	Radioforstyrrelses feltmission (Stråling)	IEC/EN 55011
Radioforstyrrelses spændingsemission (Ledende) 0.15 - 30MHz	IEC/EN 55011 Klasse A (industriel) med filtre - se filteroplysninger	30 - 1000MHz	Klasse A (industriel)

8: En ekstern varistor, S20K750, skal være monteret på tværs af forsyningen for RGH1A69xxx versionerne

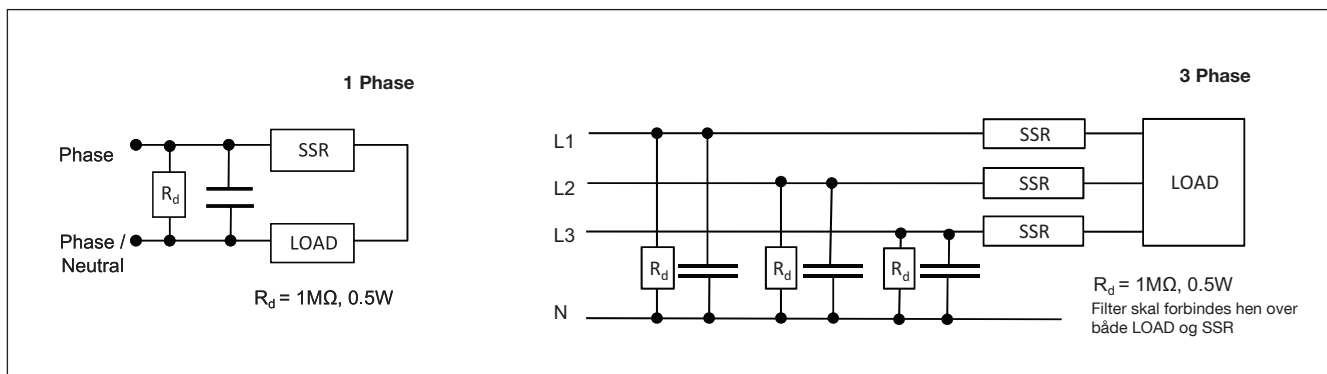
Note:

- Styreindgangsledningerne skal installeres sammen for at vedligeholde produktets følsomhed over for radiofrekvensinterferens.
- Afhængigt af anvendelse og laststrøm kan brug af vekselspændingshalvlederrelæer medføre ledede radiointerferenser. Brug af forsyningsspændingsfiltre kan være nødvendig i tilfælde, hvor brugeren skal overholde EMC-kravene. De kapacitorværdier, der fremgår af tabellerne over filtreringsspecifikation, er vejledende, idet filterdæmpningen vil afhænge af den endelige anvendelse.
- Funktionskriterium 1: Ingen funktionsnedsættelse eller -tab tilladt, når produktet er i drift som tilsigtet.
- Funktionskriterium 2: Under testen er funktionsnedsættelse eller delvis funktionstab tilladt. Efter endt test skal produktet imidlertid genoptage driften af sig selv.
- Funktionskriterium 3: Midlertidigt funktionstab er tilladt, forudsat funktionen kan genetableres ved manuel betjening af styreanordningen

Filtrering - overholder EN / IEC 55011 klasse A (overholdelse af klasse B på bestilling)

Komponentnummer	Forslag til filter for overholdelse	Maksimal strømtil varmeapparat
RGH1A60..15	220 nF / 760 V / X1	20A
RGH1A60..31	220 nF / 760 V / X1	30A
RGH1A60..41	330 nF / 760 V / X1	40A
RGH1A60..60	330 nF / 760 V / X1 680 nF / 760 V / X1	40A 65A

Filtertilslutningsdiagram

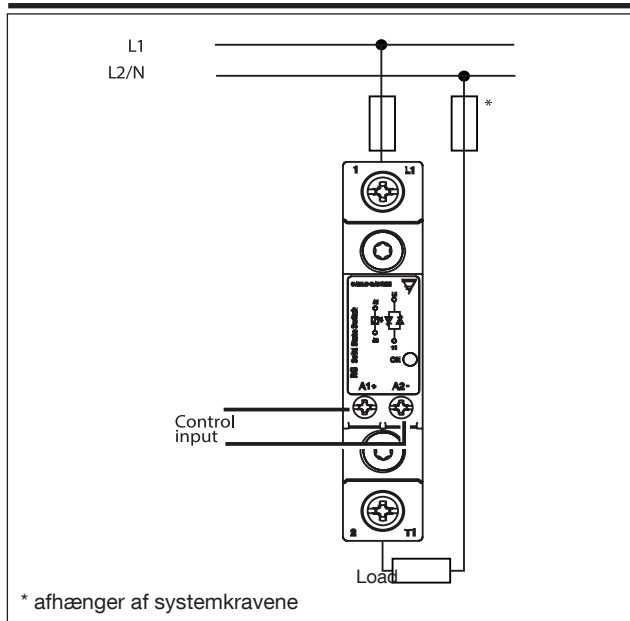


Yderligere overensstemmelse med jernbanestandarder

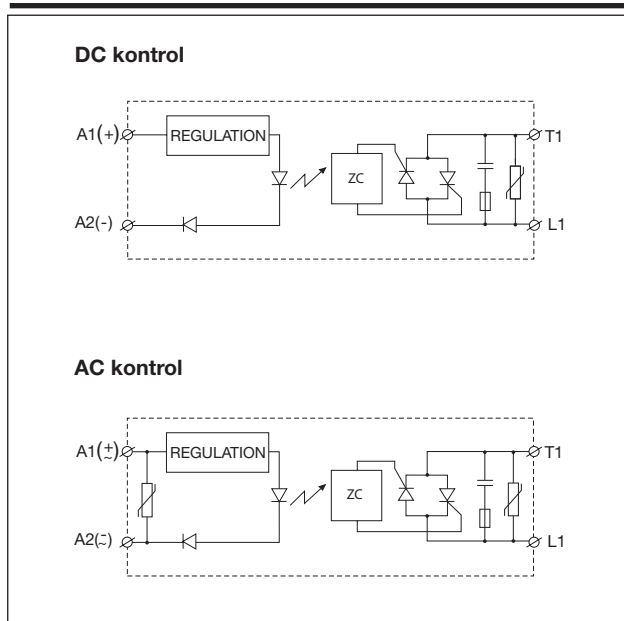
Gælder for varianterne	RGH
Yderligere overensstemmelse specifikt til jernbaneanvendelse	EN 50155 EN 45545-2 EN 50121-3-2
Fareniveau-overensstemmelse i henhold til EN 45545-2	HL1, HL2 for requirement R23 HL1 for requirement R22
Driftstemperaturklasse i henhold til EN 50155	OT3 (-25 °C ... +70 °C)
Vibration og chok	EN 61373 Category 1, Class B

Yderligere EMC-overensstemmelse	i henhold til EN 50121-3-2
Udstrålede Radio	
Frekvens Immunitet	IEC/EN 61000-4-3
20V/m, 80 MHz - 1 GHz	Belastninger 1
10V/m, 1.4 - 2 GHz	Belastninger 1
5V/m, 2 - 2.7 GHz	Belastninger 1
3V/m, 5.1 - 6 GHz	Belastninger 1
Energikvalitetsmåling	IEC/EN 61000-4-30
50 Hz - 2 kHz, <8% THD	Passere

Tilslutningsdiagram



Funktionsdiagramm



Bemærk: Varistor til udgang er ikke inkluderet i RGH1A69 ... Modeller
 Specifikationerne kan ændres uden varsel (27.08.2020)

Terminallayout og dimensioner

RGH1A...15KKE

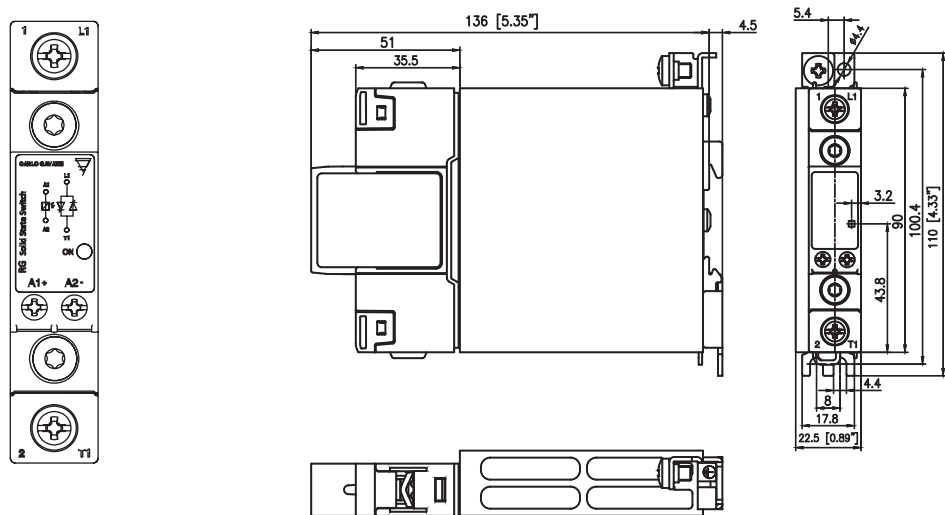
RGH1A...15MKE

1/L1: Forsyningstilslutning
 2/T1: Lasttilslutning
 A1(+): Positivt styresignal
 A2(-): Styrejord
 ⊕ : Beskyttelsesjordens forbindelse

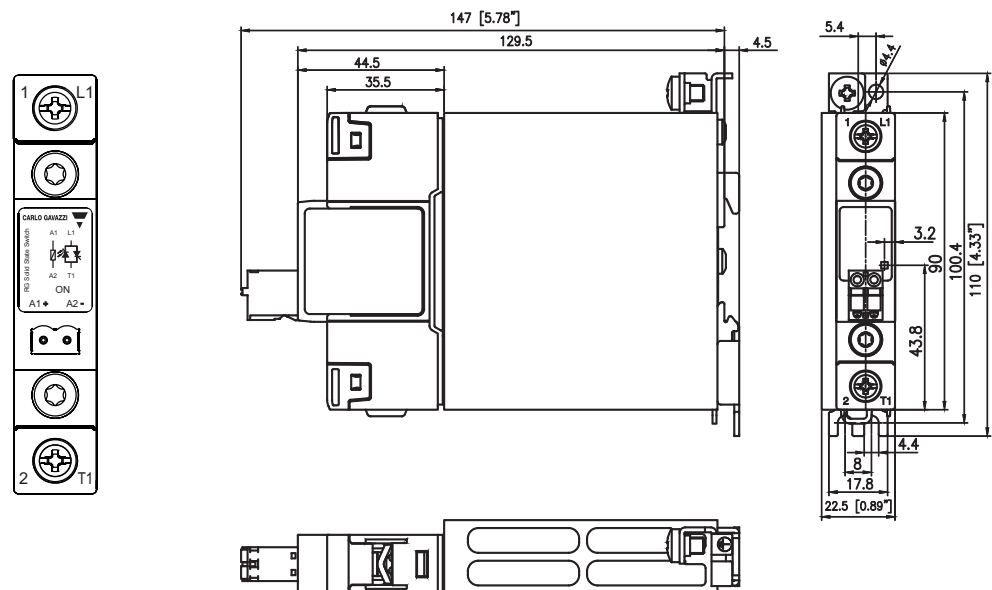
* Tolerance for kabinetbredde +0,5...-0 mm iht. DIN43880
 Alle andre tolerancer: + / - 0,5 mm. Alle dimensioner i mm

Terminallayout og dimensioner

RGH1A...31KKE



RGH1A...31MKE

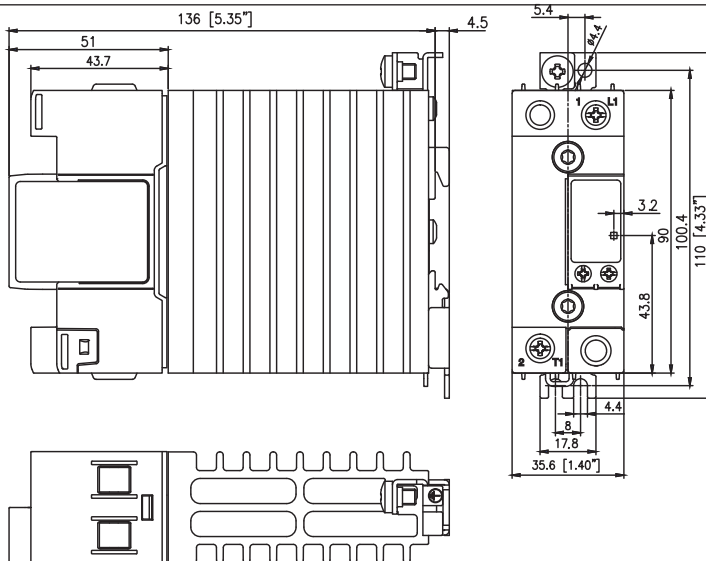
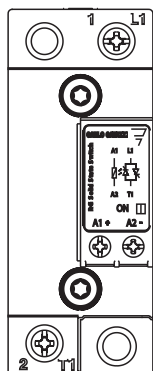


1/L1: Forsyningstilslutning
 2/T1: Lasttilslutning
 A1(+): Positivt styresignal
 A2(-): Styrejord
 ⊕ : Beskyttelsesjordens forbindelse

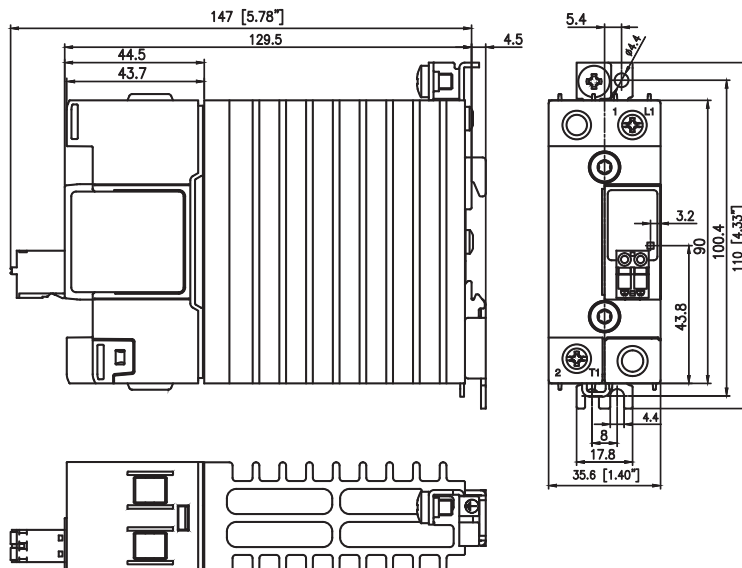
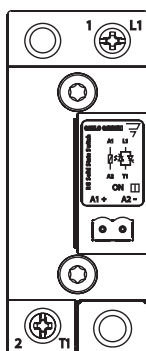
* Tolerance for kabinetbredde +0,5...-0 mm iht. DIN43880
 Alle andre tolerancer: + / - 0,5 mm. Alle dimensioner i mm.

Terminallayout og dimensioner

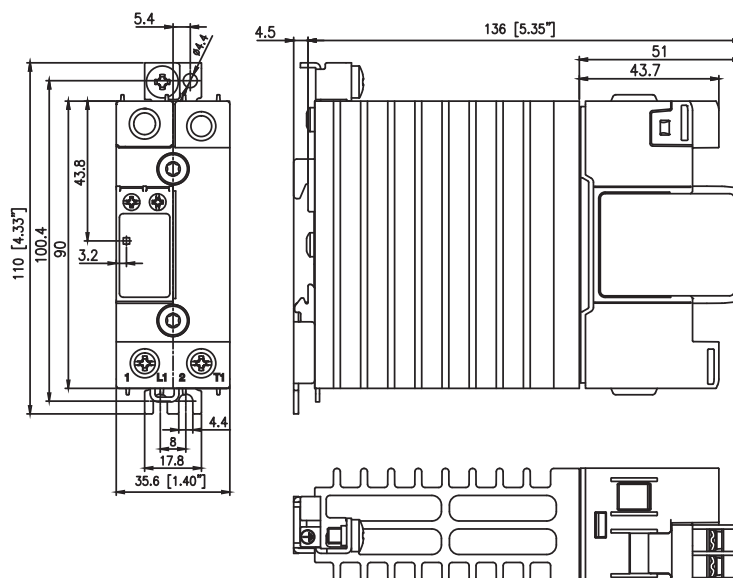
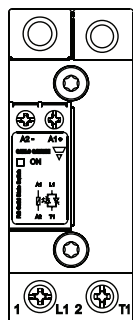
RGH1A...41KGE



RGH1A...41MGE



RGH1A...41KGU

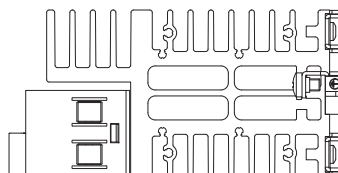
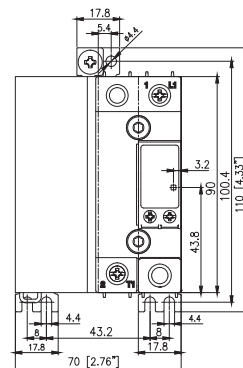
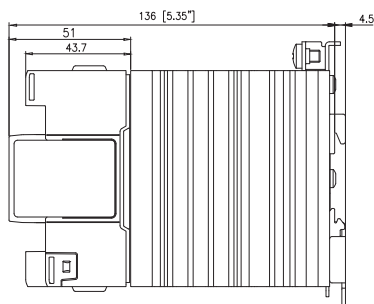
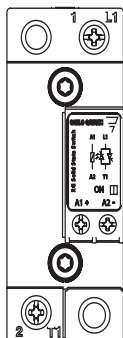


- 1/L1: Forsyningstilslutning
- 2/T1: Lasttilslutning
- A1(+): Positivt styresignal
- A2(-): Styrejord
- ⊕ : Beskyttelsesjordens forbindelse

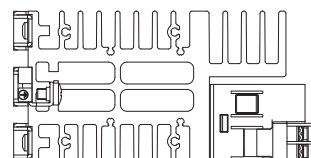
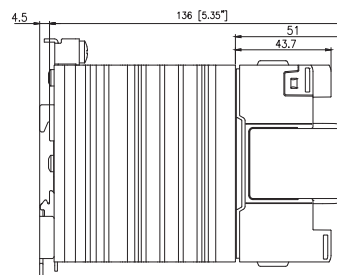
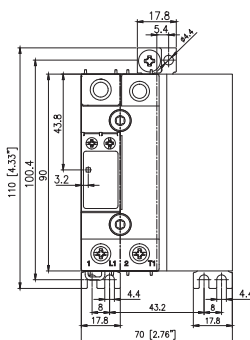
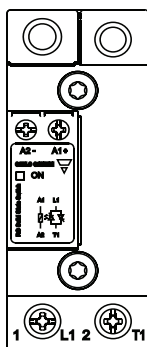
* Tolerance for kabinetbredde +0,5...-0 mm iht. DIN43880
 Alle andre tolerancer: + / - 0,5 mm. Alle dimensioner i mm

Terminallayout og dimensioner

RGH1A...60KGE



RGH1A...60KGU



- 1/L1: Forsyningstilslutning
- 2/T1: Lasttilslutning
- A1(+): Positivt styresignal
- A2(-): Styrejord
- ⊕ : Beskyttelsesjordens forbindelse

* Tolerance for kabinetbredde +0,5...-0 mm iht. DIN43880
 Alle andre tolerancer: + / - 0,5 mm. Alle dimensioner i mm

Tilslutningsspecifikationer

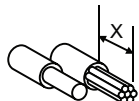
EFFEKTILSLUTNINGER: 1/L1, 2 /T1

Benyt kobberledere 75°C

	RG..KKE RG..MKE	RG..KGE ; RG..KGU RG..MGE
Afisoleringslængde (X)	12mm	11mm
Forbindelsestype	M4-skrue med fast spænds	M5-skrue med kive kasseklemme

Stiv (fast og tråd)

Nominelle UL/cUL data



2x 2.5..6 mm²
2x 14.. 10 AWG

1x 2.5..6 mm²
1x 14.. 10 AWG

1x 2.5..25 mm²
1x 14.. 3 AWG

Fleksibel med endemanchet



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

1x 1.0..4 mm²
1x 18.. 12 AWG

1x 2.5..16 mm²
1x 14.. 6 AWG

Fleksibel uden endemanchet



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

1x 1.0..6 mm²
1x 18.. 10 AWG

1x 4..25 mm²
1x 12.. 3 AWG

Momentspecifikationer



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

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

Åbning for klemmeblok

12.3mm

-

Beskyttelsesjordens forbindelse (PE)



M5, 1.5Nm (13.3 lb-in)

Bemærk! M5 PE skrue ikke forsynet med SSR. Beskyttelsesjordens forbindelse skal ifølge EN/IEC 61140 være tilsluttet, når produktet tages i brug i klasse 1-applikationer

EFFEKTILSLUTNINGER: A1(+), A2(-)

Benyt kobberledere 60/75°C

Momentspecifikationer



RG.KKE, RG..KGE, RG..KGU

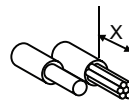
M3, Pozidriv 1
UL: 0.5Nm (4.4lb-in)
IEC: 0.4 - 0.5Nm (3.5 - 4.4lb in)

Afisoleringslængde (X)

8mm

Stiv (fast og tråd)

Nominelle UL/cUL data



2x 0.5..2.5 mm²
2x 18..12 AWG

1x 0.5..2.5 mm²
1x 18..12 AWG

Fleksibel med endemanchet



2x 0.5..2.5 mm²
2x 18..12 AWG

1x 0.5..2.5 mm²
1x 18..12 AWG

EFFEKTILSLUTNINGER: A1(+), A2(-)

Benyt kobberledere 60/75°C

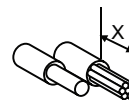
RG..MKE, RG..MGE

Afisoleringslængde (X)

12 - 13mm

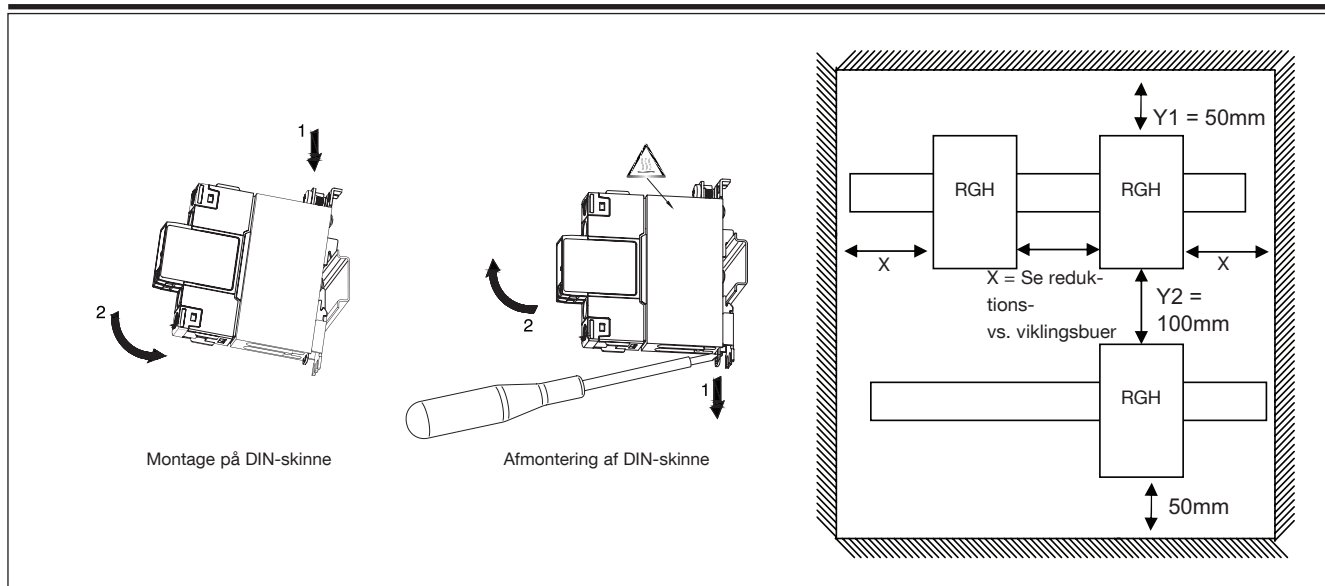
Stiv (fast og tråd)

Nominelle UL/cUL data



1x 0.2...2.5mm²
1x 24...12 AWG

Installationsvejledning



Kortslutningsbeskyttelse

Beskyttelseskoordinering, type 1 kontra type 2:

Type-1-beskyttelse indebærer, at den testede enhed efter en kortslutning ikke længere er funktionsduelig. Ved type-2-koordinering er den testede anordning fortsat funktionsduelig efter kortslutningen. I begge tilfælde skal kortslutningen imidlertid afbrydes. Sikringen mellem kabinettet og forsyningen må ikke gå op. Kabinettets låge eller dæksel må ikke sprænges åben. Der må ikke ske beskadigelse af ledere eller klemmer, og lederne må ikke løsne sig fra klemmerne. Der må ikke ske brud eller revnedannelse i isoleringen af et omfang, så fastgørelsen af spændingssatte dele påvirkes. Der må ikke ske udladning i komponenter eller være brandfare.

De produktvarianter, der fremgår af nedenstående tabel, er egnede til brug i en kreds, der højst kan levere 100.000 Arms symmetrisk strøm, maksimalt 600 V beskyttet af sikringer. Der er udført test ved 100.000 A med J-sikringer. Den maksimalt tilladte nominelle strømstyrke af sikringen fremgår af tabellen. Der må kun benyttes sikringer. Test med Class J sikringer er repræsentative for klasse CC sikringer

Koordinering type 1 (UL508)

Type	Maks. størrelse [A]	Class	Strøm[kA]	Spænding [VAC]
RGH..15	30	J / CC	100	Max. 600
RGH..31	30	J / CC	100	Max. 600
RGH..41	40	J	100	Max. 600
RGH..60	40	J	100	Max. 600

Koordinering type 2 (IEC EN 60947-4-2/ -4-3)

Type	Ferraz Shawmut (Mersen)		Siba		Strøm[kA]	Spænding [VAC]
	Maks. størrelse [A]	Komponentnummer	Maks. størrelse [A]	Komponentnummer		
RGH1A60..15	100	A70QS100-4	100	50 194 20.100	100	Max. 660
RGH1A60..31	100	A70QS100-4	100	50 194 20.100	100	Max. 660
RGH1A60..41	100	A70QS100-4	100	50 194 20.100	100	Max. 660
RGH1A60..60	100	A70QS100-4	100	50 194 20.100	100	Max. 660
RGH1A69..41	100	A100P50-4	100	50 197 20.100	100	Max. 759
RGH1A69..60	-	-	100	50 197 20.100	100	Max. 759

Type 2 - Koordination med miniaturekredslobsafbrydere

Halvlederrelætype	Model ABB nr. til Z - type M. C. B. (nominel strøm)	Model ABB nr. til B - type M. C. B. (nominel strøm)	Kabelledertværsnit [mm ²]	Minimumslængde for kobberkabelleder [m] ⁹
RGH..15 RGH..31 RGH..41 RGH..60 (6600 A²s)	1 pole			
	S201 - Z20 (20A)	S201-B10 (10A)	1.5	4.2
			2.5	7.0
			4.0	11.2
	S201 - Z32 (32A)	S201-B16 (16A)	2.5	13.0
			4.0	20.8
			6.0	31.2
	2 pole			
	S202 - Z20 (20A)	S202-B10 (10A)	1.5	1.8
			2.5	3.0
			4.0	4.8
	S202 - Z32 (32A)	S202-B16 (16A)	2.5	5.0
		4.0	8.0	
		6.0	12.0	
		10.0	20.0	
S202 - Z50 (50A)	S202-B25 (25A)	4.0	14.8	
		6.0	22.2	
		10.0	37.0	

9. mellem MCB og SSR-relæ (inklusive returledning tilbage til nettet).

Bemærk! De anførte anbefalede specifikationer er baseret på en potentiel strøm på 6 kA og en strømforsyning på 230/400 V. Kontakt venligst Carlo Gavazzi's Technical Support Group for oplysninger om kabler med andre tværsnit end de nævnte.

Miljøoplysninger

Erklæringen i dette afsnit er udarbejdet i overensstemmelse med Folkerepublikken Kina Elektronisk Industri Standard SJ / T1164-2014: Mærkning for begrænset brug af farlige stoffer i elektroniske og elektriske produkter.

Navn	Giftige eller farlige stoffer og elementer					
	Bly (Pb)	Kviksølv (Hg)	Kadmium (Cd)	Hexavalent chrom (Cr(VI))	Polybrominerede bifenyler (PBB)	Polybromerede diphenylethere (PBDE)
Power Unit Assembly	x	○	○	○	○	○
○: Angiver, at det farlige stof indeholdt i et af de homogene materialer, der anvendes til denne del, er under grænsekravene i GB / T 26572.						
x: Angiver, at det farlige stof indeholdt i et af de homogene materialer, der anvendes til denne del, er over grænsekravet for GB / T 26572.						

环境特性

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

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



Tilbehør

Kontrolstik



Bestillingshjælp

Pakke med 10 fjederb-
elastede kontrolstik

RGM25

* Se 'Forbindelsesspecifikationer'-sektionen for yderligere oplysninger.

Emballering



Bestillingshjælp

Buldpakning på 20 stk.

RGH..X20

Gælder kun for RGH..15 modeller