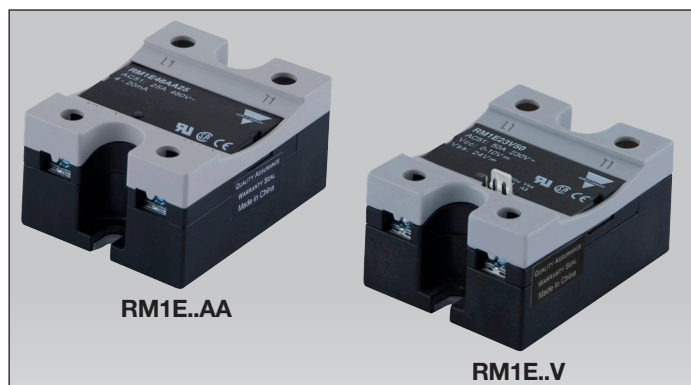


Solid state-relæer

Industri, 1-faset analog omskiftning

Type RM1E



- AC Solid State relæ
- Analog aktivering (fasevinkelkontrol) til brug under ohmske og lettere induktive belastninger
- 4 – 20 mA styrestrøm
- Nominel driftsstrøm: 25, 50, 75, 100 og 125 AACrms
- Nominel driftsspænding: Op til 600 VACrms
- Lysdiodeindikation med variabel intensitet i takt med indgangsstrøm
- Integreret transientbeskyttelsesnetværk
- Polariseret forbindelse stik for sikker tilslutning af styrespændings.



Produktbeskrivelse

Det analoge aktiveringsrelæ fungerer efter fasevinkelkontrolprincippet, dvs. at udgangsaktiveringspunktet i AC-sinuskurven afhænger af styrestrømmen. 4 mA svarer til ingen aktivering, og 20 mA svarer til fuld sinuskurve

(næsten lineær effektrespons). Relæet deaktiveres, hver gang udgangsstrømmen krydser nul, og det aktiveres i takt med den tilførte styrestrøm.

Bestillingsnøgle **RM 1E 60 AA 50**

Solid State relæ _____
 Antal poler _____
 Aktiveringsfunktion _____
 Nominelt spændingsområde _____
 Styrespænding _____
 Nominelt strømområde _____

Typevalg

Aktiveringsfunktion	Nominel driftsspænding	Nominel belastning	Styrestrøm
E: Analog switching	23: 230 VACrms* 40: 400 VACrms 48: 480 VACrms 60: 600 VACrms	25: 25 AACrms 50: 50 AACrms 75: 75 AACrms 100: 100 AACrms 125: 125 AACrms	AA: 4 - 20 mADC V: 0-10 VDC**

*Ved driftsspænding på 110 VACrms bør RM1E23AA.. anvendes.
 ** RM1E..V .. kræver en ekstern forsyningspænding

Typenøgle

Nominel driftsspænding	Spidsspænding	Styrestrøm	Nominel belastningsstrøm				
			25 A	50 A	75A	100 A	125 A
230 VAC	650 V _p	4 - 20 mA	RM1E23AA25 0-10 VDC RM1E23V25	RM1E23AA50 RM1E23V50		RM1E23AA100 RM1E23V100	RM1E23AA125 RM1E23V125
400 VAC	850 V _p	4 - 20 mA	RM1E40AA25	RM1E40AA50		RM1E40AA100	
480 VAC	1200 V _p	4 - 20 mA	RM1E48AA25 0-10 VDC RM1E48V25	RM1E48AA50 RM1E48V50	RM1E48AA75	RM1E48AA100 RM1E48V100	RM1E48AA125 RM1E48V125
600 VAC	1400 V _p	4 - 20 mA	RM1E60AA25 0-10 VDC RM1E60V25	RM1E60AA50 RM1E60V50		RM1E60AA100 RM1E60V100	

Generelle Specifikationer

	RM 1E 23 ...	RM 1E 40 ...	RM 1E 48 ...	RM 1E 60 ...
Driftsspændingsområde RM1E..AA.. RM1E..V..	90 til 280 VAC 90 til 265 VAC	340 til 460 VAC -	200 til o 550 VAC 200 til 550 VAC	410 til 660 VAC 410 til 660 VAC
Ikke periodisk spidsspænding	650 V _p	850 V _p	1200 V _p	1400 V _p
Funktionsfrekvensområde	45 til 65 Hz	45 to 65 Hz	45 to 65 Hz	45 to 65 Hz
Effektfaktor	> 0.75	> 0.75	> 0.75	> 0.75
Godkendelser	UR, cUR, CSA, EAC	UR, cUR, CSA, EAC	UR, cUR, CSA, EAC	UR, cUR, CSA, EAC
CE-mærkning	Ja	Ja	Ja	Ja*
UKCA-mærkning	Ja	Ja	Ja	Ja*

* Heatsink skal tilsluttes til jord for 600 V typer
 Ret til ændringer forbeholdes (23.08.2021)

Udgangsspecifikationer

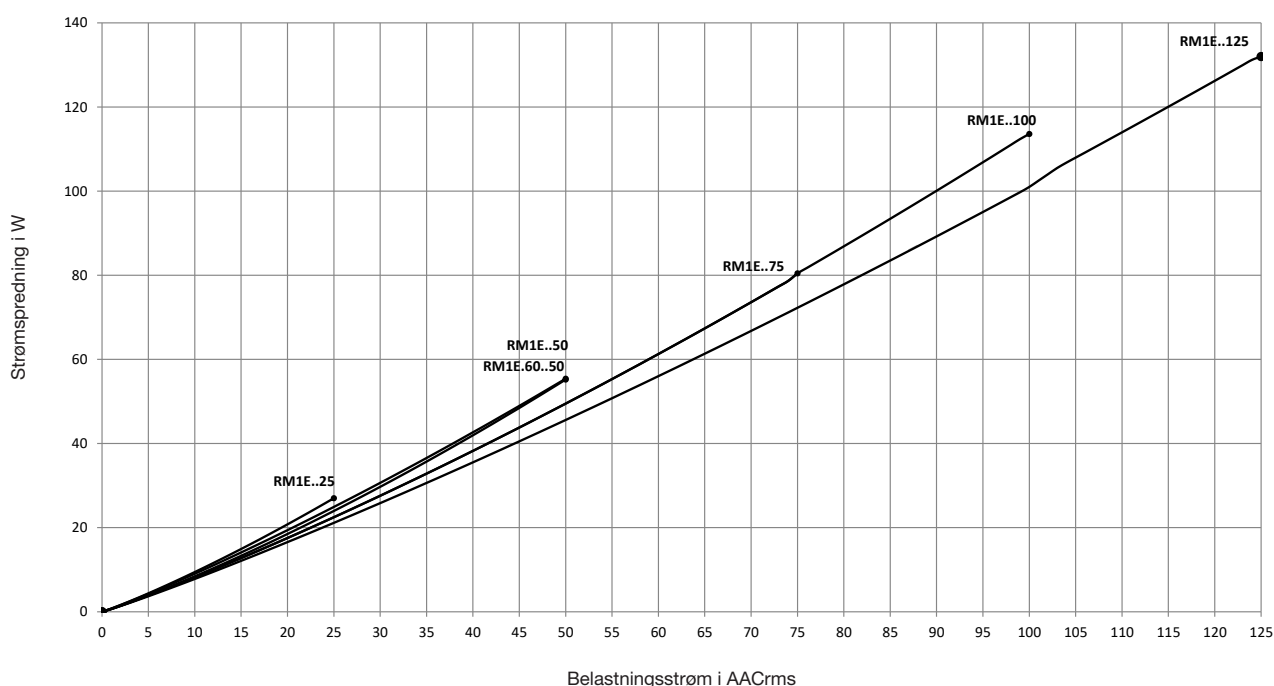
	RM1E...25	RM1E...50	RM1E...75	RM1E...100	RM1E...125
Nominel belastningsstrøm					
AC51 Ta=25 °C	25 AACrms	50 AACrms	75 AACrms	100 AACrms	125 AACrms
AC53a Ta=25 °C	5 AACrms	15 AACrms	20 AACrms	20 AACrms	30 AACrms
Minimum arbejdsstrøm	150 mA	250 mA	400 mA	400 mA	500 mA
Periodisk overbelast.strøm t = 1 s	55 AACrms	125 AACrms	150 AACrms	150 AACrms	200 AACrms
Ikke-rep. Stødstrøm t = 10 ms	325 A _p	600 A _p	1150 A _p	1150 A _p	1900 A _p
Lækstrøm, afbrudt	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA
I ² t for sikringsvalg t = 10 ms	525 A ² s	1800 A ² s	6600 A ² s	6600 A ² s	18000 A ² s
Kritisk dV/dt afbrudt min.	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs	1000 V/μs

Indgangsspecifikationer

	RM1E..AA..	RM1E..V..
Strømsstyret input		
Styrespændingsområde	4-20 mADC	
Indkoblingsstrøm	4.2 mADC	
Frafaldsstrøm	4.1 mADC	
Reaktionstid (indgang til udgang)	≤ 20 ms	
Spændingsfald	< 10 VDC @ 20 mA	
Dynamisk impedans	≥ 330 Ω	
Tilladelig indgangsstrøm max.	50 mA	
Polaritetsbeskyttet	Ja	
Spændingsstyret input		
Forsyningsspænding, V _{ss} (A3-A2)		24 VDC ±20%
Max. Forsynings strøm		15 mA @ 19.2 VDC 20 mA @ 30 VDC
Kontrol spænding, V _{cc} (A1-A2)		0-10 VDC
Pick up spænding		0.2 VDC
Drop ud spænding		0.1 VDC
Kontrol indgangsstrøm		0.15 mA @10 VDC
Svartid (indgang til udgang)		≤ 20 ms
Forsyning omvendt beskyttet		Ja

Note: Det anbefales at bruge af par-snoet kabel til kontrol input

Udgangsstrømspredning



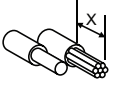



Elektromagnetisk Kompatibilitet

EMC Immunitet	EN60947-4-3	Udstrålede Radio	
Electrostatic Discharge (ESD)		Frekvens Immunitet	IEC/EN 61000-4-3 10V/m, Belastninger 1
Immunitet	IEC/EN 61000-4-2	80 - 1000 MHz	Belastninger 1
Luftaftræk, 8 kV	Belastninger 2	10 V/m, 1.4 - 2.0 GHz	Belastninger 1
Kontakt, 4 kV	Belastninger 2	3 V/m, 2.0 - 2.7 GHz	Belastninger 1
Hurtig transientimmunitet/ Burst Immunitet		Ledningsbåren RF-immunitet	IEC/EN 61000-4-6 Belastninger 1
Udgang: 2 kV, 5 kHz	IEC/EN 61000-4-4	10 V/m, 0.15 - 80 MHz	
Indgang: 1 kV, 5 kHz	Belastninger 1	Spændingsdyk og afbrydelser	IEC/EN 61000-4-11
	Belastninger 1	0% dip 0.5 / 1 periode	Belastninger 2
Overspændingsimmunitet	IEC/EN 61000-4-5	40% dip 10 periode	Belastninger 2
Udgang, linje til linje, 1 kV	Belastninger 2	70% dip 25 periode	Belastninger 2
Udgang, linje til jord, 1 kV	Belastninger 2	80% dip 250 periode	Belastninger 2
Udgang, linje til jord, 2 kV	Belastninger 2 (Med ekstern varistor)	Spændingsdyk og afbrydelser	IEC/EN 61000-4-11
Indgang, linje til linje, 1 kV	Belastninger 2	0% dip 5000 ms	Belastninger 2
Indgang, linje til jord, 2 kV	Belastninger 2		
EMC Emission	EN60947-4-3	Radioforstyrrelses feltemission (Stråling)	IEC/EN 55011
Radioforstyrrelses spændingsemission (Ledende) 0.15 - 30 MHz	IEC/EN 55011 Klasse A (industriel) med filtre	30 - 1000 MHz	Class B

Bemærk:

- Brug af vekselstrømsrelæer i henhold til applikationen og belastningsstrømmen kan forårsage radioforstyrrelser. Brug af netfiltre kan være nødvendig i tilfælde, hvor brugeren skal opfylde E.M.C -krav. Kondensatorværdierne i filtreringsspecifikationstabellerne bør kun tages som indikationer, filterdæmpningen afhænger af den endelige applikation.
- Producenten har indstillet den maksimalt tilladte afvigelse under påvirkning af RFI til +/- 1,0% FSD eller +/- 1 trin i distribuerede tilstande.
- Styreindgangsledningerne skal installeres sammen for at vedligeholde produktets følsomhed over for radiofrekvensinterferens.
- 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.

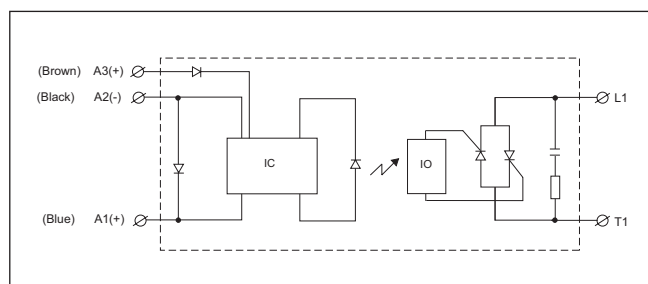
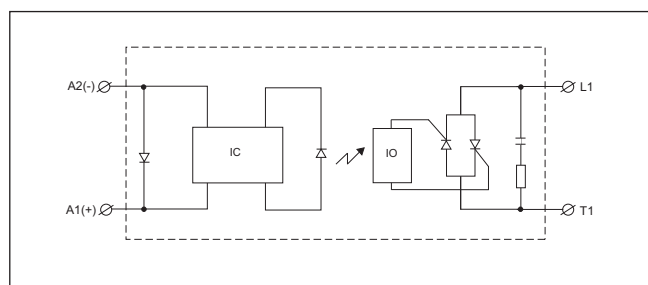
Tilslutningsspecifikationer

Effekttilslutninger	L1, T1	A1, A2	A1, A2, A3
Afisoleringslængde (X)	12 mm	8 mm	
Forbindelsestype	M5-skruer med fast spændskive	RM1E..AA..: M3-skruer med fast spændskive	RM1E..V..: 3-bens, firkantet, 2,64 mm pitch, 0,64° Tilbehør: RCS3-100-1 kabel med afslutning
Stiv (fast og tråd) Nominelle UR-data	 1x 2.5 - 6.0 mm ² 1x 14 - 10 AWG	2x 2.5 - 6.0 mm ² 2x 14 - 10 AWG	1x 0.5 - 2.5 mm ² 1x 18 - 12 AWG
Fleksibel med ende-manchet	 1x 1.0 - 4.0 mm ² 1x 18 - 12 AWG	2x 1.0 - 2.5 mm ² 2x 2.5 - 4.0 mm ² 2x 18 - 14 AWG 2x 14 - 12 AWG	1x 0.5 - 2.5 mm ² 1x 18 - 12 AWG
Fleksibel uden ende-manchet	 1x 1.0 - 6.0 mm ² 1x 18 - 10 AWG	2x 1.0 - 2.5 mm ² 2x 2.5 - 6.0 mm ² 2x 18 - 14 AWG 2x 14 - 10 AWG	
Momentspecifikationer	 Pozidrive 2 2.4 Nm (21.2 lb-in)	Pozidrive 1 0.5 Nm (4.4 lb-in)	
Åbning for klemmeblok	12 mm	7.5 mm	

Husspecifikationer

Vægt	
25 A, 50 A	Ca. 60 g
75 A, 100 A, 125 A	Ca. 100 g
Husmateriale	Noryl, black
Bundplade	
25 A, 50 A	Aluminium
75 A, 100 A, 125 A	Forniklet kobber
Relæ	
Monteringskruser	M5
Tilspændingsmoment	1.5-2.0 Nm

Funktionsdiagram



Termiske Specifikationer

Driftstemperatur	-20° til +70°C (-4° to +158 °F)
Lagertemperatur	-20° til +100°C (-4° to +212 °F)
Junction-temperatur	≤125°C (257 °F)

Isolation

Isolationsspænding	≥ 4000 Vrms
Indgang til udgang	≥ 4000 Vrms
Udgang til hus	≥ 4000 Vrms

Kølepladedimensioner (belastningsstrøm versus omgivende temperatur)

Med ugang helt ON (360° overføringsvinkel)

RM1E..25

	Belastningsstrøm [A]		Termisk modstand [°C/W]				T _A
	20	30	40	50	60	70	
25.0	3.23	2.80	2.37	1.94	1.51	1.09	
22.5	3.70	3.21	2.73	2.24	1.75	1.26	
20.0	4.30	3.74	3.17	2.61	2.05	1.49	
17.5	5.07	4.41	3.76	3.10	2.44	1.78	
15.0	6.12	5.33	4.54	3.75	2.96	2.17	
12.5	7.58	6.61	5.64	4.66	3.69	2.72	
10.0	9.80	7.19	6.14	5.08	4.02	2.97	
7.5	13.5	11.80	10.09	8.37	6.66	4.94	
5.0	-	18.3	15.7	13.04	10.39	7.74	
2.5	-	-	-	-	-	7	

Ambient temp. [°C]

RM1E..50

	Belastningsstrøm [A]		Termisk modstand [°C/W]				T _A
	20	30	40	50	60	70	
50.0	1.25	1.07	0.88	0.70	0.52	0.34	
45.0	1.46	1.25	1.04	0.84	0.63	0.42	
40.0	1.73	1.49	1.25	1.01	0.77	0.52	
35.0	2.08	1.80	1.51	1.23	0.94	0.66	
30.0	2.56	2.22	1.87	1.53	1.18	0.84	
25.0	3.24	2.81	2.38	1.95	1.52	1.09	
20.0	4.26	3.71	3.15	2.59	2.03	1.47	
15.0	5.99	5.22	4.45	3.67	2.90	2.12	
10.0	9.49	8.27	7.06	5.85	4.64	3.43	
5.0	-	17.5	15.0	12.4	9.91	7.39	

Ambient temp. [°C]

RM1.60..50

	Belastningsstrøm [A]		Termisk modstand [°C/W]				T _A
	20	30	40	50	60	70	
50.0	0.99	0.81	0.63	0.44	0.26	0.08	
45.0	1.28	1.07	0.86	0.65	0.44	0.23	
40.0	1.64	1.40	1.15	0.91	0.67	0.42	
35.0	2.11	1.82	1.54	1.25	0.96	0.67	
30.0	2.60	2.25	1.90	1.55	1.20	0.85	
25.0	3.30	2.86	2.43	1.99	1.55	1.11	
20.0	4.36	3.79	3.22	2.65	2.08	1.51	
15.0	6.1	5.4	4.6	3.77	2.97	2.18	
10.0	9.76	8.52	7.3	6.0	4.8	3.54	
5.0	--	--	15.47	12.85	10.24	7.6	

Omgivende temp. [°C]

RM1E...75

	Belastningsstrøm [A]		Termisk modstand [°C/W]				T _A
	20	30	40	50	60	70	
75.0	1.00	0.88	0.75	0.63	0.50	0.38	
67.5	1.15	1.00	0.86	0.72	0.57	0.43	
60.0	1.33	1.16	1.00	0.83	0.66	0.50	
52.5	1.56	1.37	1.17	0.98	0.78	0.59	
45.0	1.88	1.65	1.41	1.18	0.94	0.71	
37.5	2.33	2.04	1.75	1.46	1.17	0.87	
30.0	3.01	2.64	2.26	1.88	1.51	1.13	
22.5	4.16	3.64	3.12	2.60	2.08	1.56	
15.0	6.46	5.66	4.85	4.04	3.23	2.42	
7.5	13.42	11.74	10.06	8.39	6.71	5.03	

Omgivende temp. [°C]

Kølepladedimensioner (belastningsstrøm versus omgivende temperatur)

RM1E..100

	Belastningsstrøm [A]						Termisk modstand [°C/W]					
	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0
20	0.60	0.74	0.91	1.09	1.33	1.66	0.43	0.54	0.68	0.82	0.96	1.09
30	0.52	0.64	0.79	0.96	1.16	1.45	0.34	0.44	0.56	0.68	0.83	1.00
40	0.43	0.54	0.68	0.82	1.00	1.24	0.26	0.34	0.45	0.55	0.66	0.83
50	0.34	0.44	0.56	0.68	0.83	1.04	0.17	0.24	0.33	0.41	0.50	0.62
60	0.26	0.34	0.45	0.55	0.66	0.83						
70	0.17	0.24	0.33	0.41	0.50	0.62						

T_A

Omgivende temp [°C]

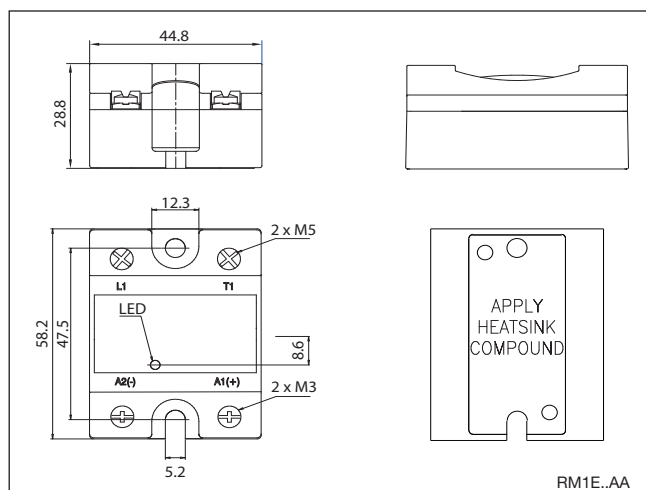
RM1E..125

	Belastningsstrøm [A]						Termisk modstand [°C/W]					
	125.0	112.5	100.0	87.5	75.0	62.5	125.0	112.5	100.0	87.5	75.0	62.5
20	0.63	0.73	0.84	0.99	1.20	1.48	0.47	0.54	0.63	0.74	0.90	1.11
30	0.55	0.64	0.74	0.87	1.05	1.30	0.40	0.45	0.52	0.62	0.75	0.93
40	0.47	0.54	0.63	0.74	0.90	1.11	0.32	0.36	0.42	0.50	0.60	0.74
50	0.40	0.45	0.52	0.62	0.75	0.93	0.24	0.27	0.32	0.37	0.45	0.56
60	0.32	0.36	0.42	0.50	0.60	0.74						
70	0.24	0.27	0.32	0.37	0.45	0.56						

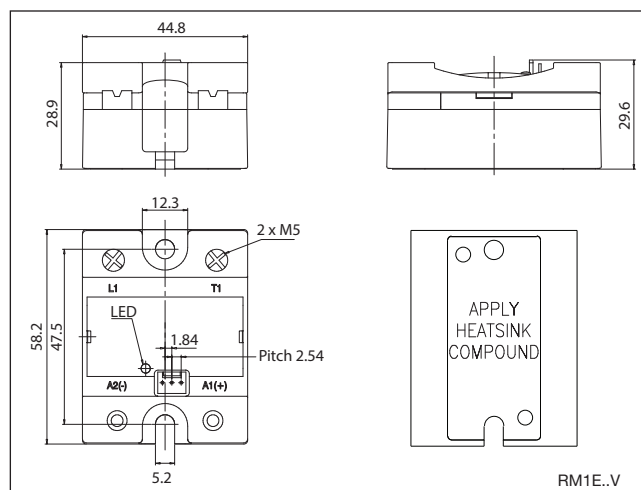
T_A

Omgivende temp [°C]

Dimensioner

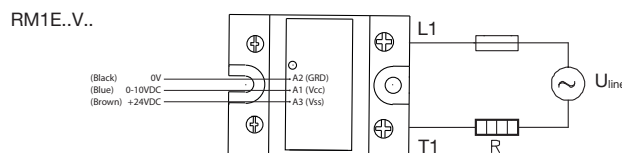
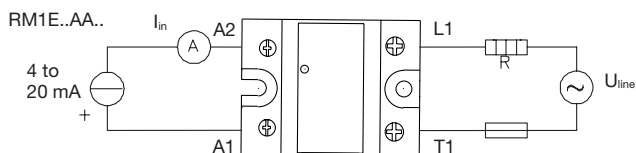


Alle mål i mm



Alle mål i mm

Applikationer



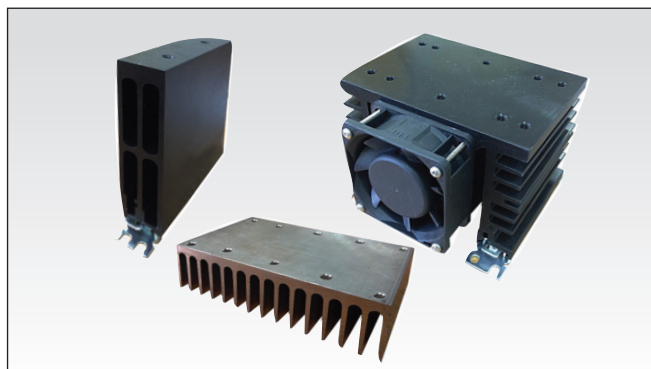
Overfør Egenskaber

Udgangseffekt som en funktion af styreindgang

Kontrol strøm (mA)	Styrespænding (VDC)	Udgangseffekt
4	0	0
8	2.5	25
12	5	50
16	7.5	75
20	10	99

Dette relæ er velegnet til styring af varmeapparater, belysning og lidt induktive belastninger såsom små blæser. Relæet kan også anvendes til Soft tænde af højeffekt glødelamper.

Køleplader Udvælgelse



Køleelement sortiment overblik :

https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/DAN/SSR_Accessories.pdf

Heatsink udvælgelses værktøj :

https://gavazziautomation.com/nsc/DK/EN/solid_state_relays

Bestillingsnøgle

RHS..

- Køleplader og Blæsere
- Termisk modstand: 5.40°C/W til 0.12°C/W
- DIN, front- eller gennem væg-montering
- Single af multipel SSR montering

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 65.000 Arms symmetrisk strøm, maksimalt 600 V beskyttet af sikringer. Der er udført test ved 65.000 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	Potentiel circuit current [kArms]	Maks. størrelse [A]	Klasse	Spænding [VAC]
RM1E..25..	65	30	J / CC	600
RM1E..50..	65	30 20	J HSJ20 (Mersen*)	600 600
RM1E..75..	65	100	J	600
RM1E..100..	65	80 60	J HSJ60 (Mersen*)	600 600
RM1E..125..	65	125 60	J HSJ60 (Mersen*)	600 600

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

Type	Potentiel kortslutningsstrøm [kArms]	Maks. størrelse [A]	Typen	Model	Størrelse
RM1E.xx.25.. (xx = 23,40,48)	10	25	Mersen*	6.9gRB 10-25	10.3 x 38
RM1E.60..25..	10	20	Mersen*	6.9gRB 10-20	10.3 x 38
RM1E.xx.50.. (xx = 23,40)	10	50	Mersen*	6.9zz CP gRC 14x51/50	14 x 51
RM1E.xx.50.. (xx = 48,60)	10	50	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/50	22 x 58
RM1E.xx.75.. (xx = 23,40,48,60)	10	63	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/63	22 x 58
RM1E.xx.100.. (xx = 23,40,48)	10	100	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/100	22 x 58
RM1E.xx.100.. (xx = 23,40,48)	10	80	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/80	22 x 58
RM1E.xx.125.. (xx = 23 or 48)	10	125	Mersen*	6.921 CP URGD 27x60/125	27 x 60

zz = 00, uden sikring trip indikation

zz = 21, med sikring trip indikation

* Tidligere kendt som Ferraz Shawmut

Type 2-koordination Med Miniaturekredsløbsafbrydere

Halvlederrelætype	ABB Model nr. til Z - type M. C. B. (nominel strøm)	ABB Model nr. til B - type M. C. B. (nominel strøm)	Kabelledertværsnit [mm ²]	Minimumslængde for kobberkabelleder [m]*
RM1E..25..	1-pole			
	S201-Z4 (4 A)	S201-B2 (2 A)	1.0	21.0
	S201-Z6 UC (6 A)	S201-B2 (2 A)	1.0	21.0
			1.5	31.5
RM1E..50..	1-pole			
	S201-Z10 (10 A)	S201-B4 (4 A)	1.0	7.6
			1.5	11.4
			2.5	19.0
	S201-Z16 (16 A)	S201-B6 (6 A)	1.0	5.2
			1.5	7.8
			2.5	13.0
			4.0	20.8
	S201-Z20 (20 A)	S201-B10 (10 A)	1.5	12.6
			2.5	21.0
	S201-Z25 (25 A)	S201-B13 (13 A)	2.5	25.0
			4.0	40.0
	2-poles	S202-Z25 (25 A)	S202-B13 (13 A)	2.5
4.0				30.4
RM1E..75.. RM1E..100..	1-pole			
	S201-Z20 (20 A)	S201-B10 (10 A)	1.5	4.2
			2.5	7.0
			4.0	11.2
	S201-Z32 (32 A)	S201-B16 (16 A)	2.5	13.0
			4.0	20.8
			6.0	31.2
	2-poles			
	S202-Z20 (20 A)	S202-B10 (10 A)	1.5	1.8
			2.5	3.0
			4.0	4.8
	S202-Z32 (32 A)	S202-B16 (16 A)	2.5	5.0
			4.0	8.0
6.0			12.0	
10.0			20.0	
S202-Z50 (50 A)	S202-B25 (25 A)	4.0	14.8	
		6.0	22.2	
		10.0	37.0	
RM1E..125..	1-pole			
	S201-Z50 (50 A)	S201-B25 (25 A)	4.0	4.8
			6.0	7.2
			10.0	12.0
			16.0	19.2
	S201-Z63 (63 A)	S201-B32 (32 A)	6.0	7.2
			10.0	12.0
16.0			19.2	

* 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..

Umweltinformationen

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)
Miljøoplysninger	x	○	○	○	○	○
<p>○: Angiver, at det farlige stof indeholdt i et af de homogene materialer, der anvendes til denne del, er under grænsekravene i GB / T 26572.</p> <p>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.</p>						

环境特性

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

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



Spadestik



- Faston faner
- Tabel dimensioner accor ding til DIN 46342 del 1
- Ren forfinnet messing

Bestillingsnøgle

Skrue monteret kabelsko

RM1E48V25 F 4

 RAM Solid State Relæ
 kabelsko

tabelretningen

Input Tab bredde: 4,8 mm

Output Tab bredde: 6,3 mm

Faston-klemmer i pakninger a 20

RM48 F4

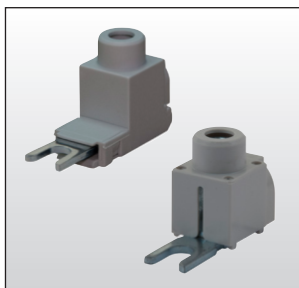
RS, RM, RAM Faststof relæ

Fligernes drejning

- * 0: Flad (0°)
- 4: Vinklet (45°)

- ** 48: 4.8 mm faston til input
- 63: 6.3 mm faston til input

Gaffelklemmer



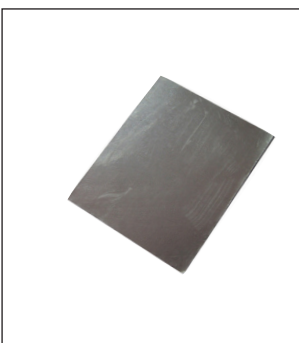
- Klemmeadaptere til 35mm² kabel
- Type RM635FK
- Pakningens størrelse: 10 stk.

Bestillingsnøgle

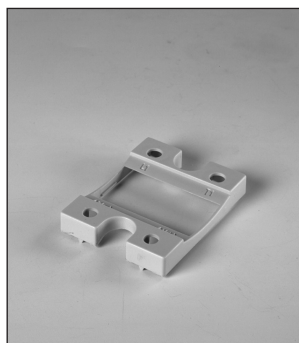
RM635FK P

 RM klemmeadapter
 Beskyttet mod berøring
 (ekstraudstyr)

Andet Tilbehør



- Grafit termisk pad med lim på den ene side.
- Type KK071CUT
- Dimensioner: 35 x 43 x 0.25 mm
- pakning mængde: 50 pcs.



- Berøringsbeskyttelsesdæksel
- Type RMIP20*
- Tæthedsgrad: IP20
- Pakningsstørrelse: 20 stk.

- * Cover ikke egnet med RM1E..V..

Alt tilbehør kan bestilles formonteret med solid state-relæer.
 Andet tilbehør omfatter DIN-skinneadaptere, sikringer, varistorer og afstandsstykker.
 Yderligere oplysninger findes under "Tilbehør".

For yderligere information besøg:
www.productselection.net/PDF/DK/SSR_Accessories.pdf