

固态继电器

工业级，单相ZS (IO)，内置LED 和压敏电阻

型号：RM 23，RM 40，RM 48，RM 60



- 过零型开关(RM1A) 或瞬动开关(RM1B) 交流固态继电器
- 直接覆铜法(DCB) 技术
- LED 指示
- 内置压敏电阻
- 夹式IP20 保护盖
- 自升式端子
- 非模铸式外壳
- 2 种输入范围：3-32* VDC 以及20-280 VAC/22-48 VDC
- 工作额定值：最高100 AACrms 和600 VACrms
- 关断电压：最高1400 Vp
- 光电绝缘：> 4000 VACrms



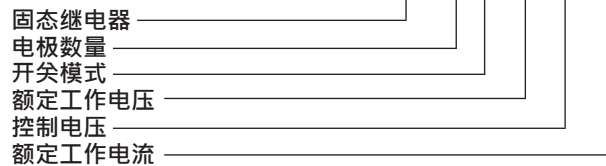
产品说明

这款工业级单相固态继电器使用两个反相连接的晶闸管控制输出，具有多项应用潜力，因此是工业级 SSR 中应用最广泛的产品。这款继电器可用于电阻式、电感式以及电容式负载。过零型固态继电器会在正弦曲线穿过零时打开，并在电流穿过零时关闭。带有直流控制端输入的瞬动继电器可用于相位控制。内置压敏电阻确保为高负荷的工业级应用提供瞬

时电压突变保护，而 LED 则可以清楚指示控制端输入的状态。夹式保护盖实现了 IP20 级别的接触式保护。有保护的输出端子可以处理最粗达 16 mm² 的线缆。

订货信息

RM 1 A 23 D 25



型号选择

开关模式	额定工作电压	控制电压	额定工作电压电流
A: 过零型开关 B: 瞬动开关	23: 230VACrms 40: 400VACrms 48: 480VACrms 60: 600VACrms	A: 20-280VAC / 22-48VDC D: 3-32VDC* *4 - 32 VDC，适用于400、480 和600 VAC 型号 *4 - 32 VDC，适用于RM1B 型号	25: 25AACrms 50: 50AACrms 75: 75AACrms 100: 100AACrms

选择指南

额定工作电压	关断电压	控制电压	额定工作电流			
			25A	50A	75A	100A
230VACrms ZC	650V _p	3 - 32VDC	RM1A23D25	RM1A23D50	RM1A23D75	RM1A23D100
		20 - 280VAC 22 - 48VDC	RM1A23A25	RM1A23A50	RM1A23A75	RM1A23A100
400VACrms ZC	800V _p	4 - 32VDC	RM1A40D25	RM1A40D50	RM1A40D75	RM1A40D100
		20 - 280VAC 22 - 48VDC	RM1A40A25	RM1A40A50	RM1A40A75	RM1A40A100
480VACrms ZC	1200V _p	4 - 32VDC	RM1A48D25	RM1A48D50	RM1A48D75	RM1A48D100
		20 - 280 VAC 22 - 48VDC	RM1A48A25	RM1A48A50	RM1A48A75	RM1A48A100
600VACrms ZC	1400V _p	4 - 32VDC	RM1A60D25	RM1A60D50	RM1A60D75	RM1A60D100
		20 - 280VAC 22 - 48VDC	RM1A60A25	RM1A60A50	RM1A60A75	RM1A60A100

选择指南

额定工作电压	关断电压	控制电压	额定工作电流			
			25A	50A	75A	100A
230VACrms, IO	650V _p	4 - 32VDC	RM1B23D25	RM1B23D50	RM1B23D75	RM1B23D100
		20 - 280VAC/ 22 - 48VDC	RM1B23A25	RM1B23A50	RM1B23A75	RM1B23A100
400VACrms, IO	800V _p	4 - 32VDC	RM1B40D25	RM1B40D50	RM1B40D75	RM1B40D100
480VACrms, IO	1200V _p	4 - 32VDC	RM1B48D25	RM1B48D50	RM1B48D75	RM1B48D100
600VACrms, IO	1400V _p	4 - 32VDC	RM1B60D25	RM1B60D50	RM1B60D75	RM1B60D100
		20 - 280VAC/ 22 - 48VDC	RM1B60A25	RM1B60A50	RM1B60A75	RM1B60A100

注意：对于交流控制，将根据要求创建IO开关部件号

一般规格

	RM1.23...	RM1.40...	RM1.48...	RM1.60...
工作电压范围				
RM1A...	24 - 265VACrms	42 - 440VACrms	42 - 530VACrms	42 - 660VACrms
RM1B...	42 - 265VACrms	42 - 440VACrms	42 - 530VACrms	42 - 660VACrms
峰值电压	650V _p	800V _p	1200V _p	1400V _p
零电压导通	≤ 10V	≤ 10V	≤ 10V	≤ 10V
工作频率范围	45 - 65Hz	45 - 65Hz	45 - 65Hz	45 - 65Hz
功率因数	> 0.5 @ 230VACrms	> 0.5 @ 400VACrms	> 0.5 @ 480VACrms	> 0.5 @ 600VACrms
认证	UR, cUR, CSA, CCC, EAC	UR, cUR, CSA, CCC, EAC	UR, cUR, CSA, CCC, EAC	UR, cUR, CSA, CCC, EAC
CE 标志	有	有	有	有*
UKCA 标志	有	有	有	有*
绝缘				
输入到输出	4000Vrms	4000Vrms	4000Vrms	4000Vrms
输入和输出到机壳	4000Vrms	4000Vrms	4000Vrms	4000Vrms

* 散热器必须接地

输入规格

	RM1...D..	RM1...A..
控制电压范围		
RM1A23...	3 - 32VDC	20 - 280VAC, 22 - 48VDC
RM1A40... RM1A48... RM1A60...	4 - 32VDC	20 - 280VAC, 22 - 48VDC
RM1B...	4 - 32VDC	20 - 280VAC, 22 - 48VDC
最小导通电压 · Ta = 25°C 时		
RM1A23...	2.5VDC	18VAC/DC
RM1A40... RM1A48... RM1A60...	3.5VDC	18VAC/DC
RM1B ...	3.5VDC	18VAC/DC
反向电压	32VDC	-
关断电压	1.2VDC	6VAC/DC
输入电流 · 最大输入电压时		
RM1A	≤12 mA	≤ 20mA
RM1B	≤15 mA	≤ 20mA
导通响应时间		
RM1A	≤1/2 周期	≤ 12ms
RM1B	≤0.1ms	≤ 12ms
关断响应时间		
RM1A	≤1/2 周期	≤ 40ms
RM1B	≤1/2 周期	≤ 40ms

输出规格

	RM1...25	RM...50	RM1...75	RM1...100
额定工作电流 AC51 @ Ta=25°C AC53a @ Ta=25°C	25Arms 5Arms	50Arms 15Arms	75Arms 20Arms	100Arms 30Arms
最小工作电流	150mA	250mA	400mA	500mA
重复过载电流t=1 s	< 55AACrms	< 125AACrms	< 150AACrms	< 200AACrms
非重复浪涌电流t=10 ms	325A _p	600A _p	1150A _p	1900A _p
关断时漏电流·处于额定电压与频率时	< 3mArms	< 3mArms	< 3mArms	< 3mArms
熔化热能值I ² t·t=10 ms	< 525A ² s	< 1800A ² s	< 6600A ² s	< 18000A ² s
断态最小临界dV/dt	1000V/μs	1000V/μs	1000V/μs	1000V/μs
根据 UL508 进行的耐久测试结果	100,000 cycles	100,000 cycles	100,000 cycles	6,000 cycles

注意：常规使用耐久测试的UL 要求为6.000 个周期

电机额定值* HP (UL508)

	230VAC	400VAC	480VAC	600VAC
RM1..25	1.5HP	3HP	3HP	5HP
RM1..50	3HP	5HP	7.5HP	10HP
RM1..75	5HP	10HP	10HP	15HP
RM1..100	7.5HP	15HP	20HP	25HP

* 含合适的散热器

电磁兼容性

EMC 抗扰度	EN60947-4-3	辐射射频抗扰度	IEC/EN 61000-4-3
静电放电(ESD)抗扰度	IEC/EN 61000-4-2 空气放电、8 kV 性能标准2 触点放电、4 kV 性能标准2	10 V/m、80 - 1000 MHz 10 V/m、1.4 - 2.0 GHz 3 V/m、2.0 - 2.7 GHz	性能标准1 性能标准1 性能标准1
电气快速瞬态脉冲(脉冲群)抗扰度 IEC/EN 61000-4-4	输出：2 kV、5 kHz 性能标准1 输入：1 kV、5 kHz 性能标准1	传导射频抗扰度	IEC/EN 61000-4-6 性能标准1
电气浪涌抗扰度	IEC/EN 61000-4-5	电压暂降抗扰度	IEC/EN 61000-4-11
输出、线到线、1 kV	性能标准2	0% 对于 0.5,1循环 40% 对于 10个周期 70% 对于 25个周期 80% 对于 250个周期	性能标准2 性能标准2 性能标准2 性能标准2
输出、线到地、2 kV	性能标准2	电压中断抗扰度	IEC/EN 61000-4-11
输入、线到线、1 kV	性能标准2	0%、对于5000 ms	性能标准2
输入、线到地、2 kV	性能标准2		
电磁兼容发射	EN60947-4-3	射电干扰	
射电干扰		场致发射(辐射)	IEC/EN 55011
电压发射(传导)	IEC/EN 55011	30 - 1000MHz	B类
0.15 - 30MHz	A类(工业级)· 使用外部过滤器		

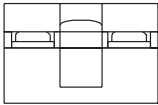
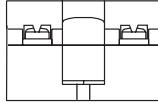
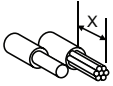



注意：

- 根据应用和负载电流，交流固态继电器的使用可能会导致传导无线电干扰。在用户必须满足 E.M.C 要求的情况下，可能需要使用电源滤波器。滤波规格表中给出的电容值应仅作为参考值，滤波器衰减将取决于最终应用。
- 控制端子 A1、A2 (RM1..A) 应由次级电路供电，其中功率受变压器、整流器、分压器或从初级电路供电的类似设备的限制，并且短路二次电路的导体之间或导体与地之间的限制为 1500 VA 或更小。短路伏安极限是开路电压和短路安培的乘积。
- 控制端输入线路必须安装在一起，以保持本产品对射频干扰的敏感性。
- 性能标准1：在使用本产品前，不允许出现性能下降或功能丧失的情况。
- 性能标准2：测试期间，允许出现性能下降或功能部分丧失的情况。但是，测试完成后，本产品应回到其自身预期的使用状态。
- 性能标准3：允许功能临时丧失的情况，条件是通过手动操作控件可恢复该功能。
- 交流固态继电器的使用可能会因为应用和负载电流导致射频传导干扰。当用户的应用需要满足 E.M.C 要求时建议在主电路中使用滤波器。

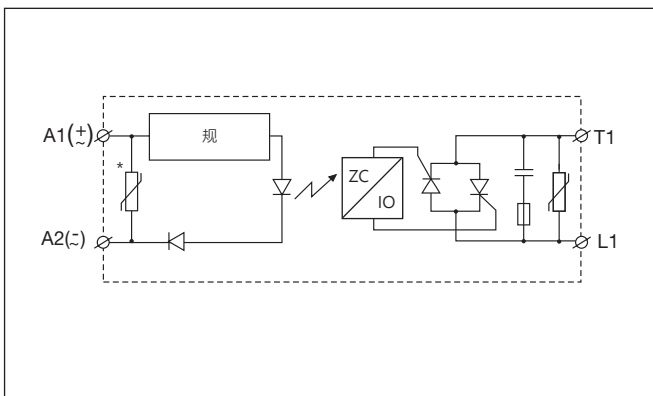
外壳规格

重量 25 A、50 A 75 A、100 A	约60g 约100g	继电器 安装螺钉 安装扭矩	M5 1.5-2.0Nm
基板 25 A、50 A 75 A、100 A	铝 铜、镀镍		
灌封胶	无		

接头规格

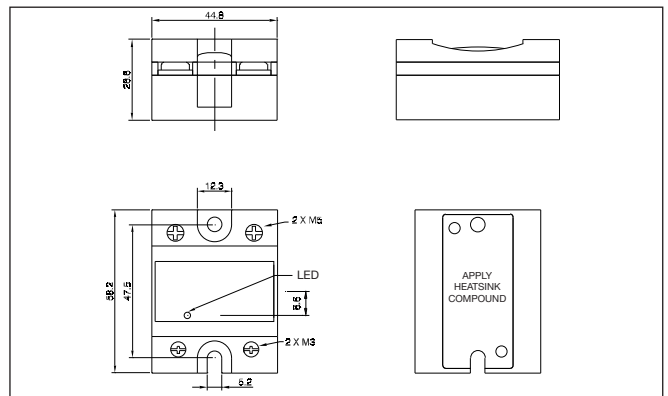
电源接头：1/L1、2/T1 使用 75°C 铜 (Cu) 导线	L1, T1	A1, A2
		
剥线长度 (X)	12 mm	8 mm
接头类型	带锁紧垫圈的 M5 螺钉	带锁紧垫圈的 M3 螺钉
刚性 (实芯和绞合) UR 额定数据		
	1x 2.5 - 6.0 mm ² 1x 14 - 10 AWG	2x 2.5 - 6.0 mm ² 2x 14 - 10 AWG
柔性，带终端套管		
	1x 1.0 - 4.0 mm ² 1x 18 - 12 AWG	2x 1.0 - 2.5 mm ² 2x 2.5 - 4.0 mm ² 1x 0.5 - 2.5 mm ² 2x 18 - 14 AWG 2x 18 - 12 AWG
柔性，不带终端套管		
	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
扭矩规格		
	端子螺钉 2 24 Nm (21.2 lb-in)	端子螺钉 1 0.5 Nm (4.4 lb-in)
终端接线片孔	12 mm	7.5 mm

功能图



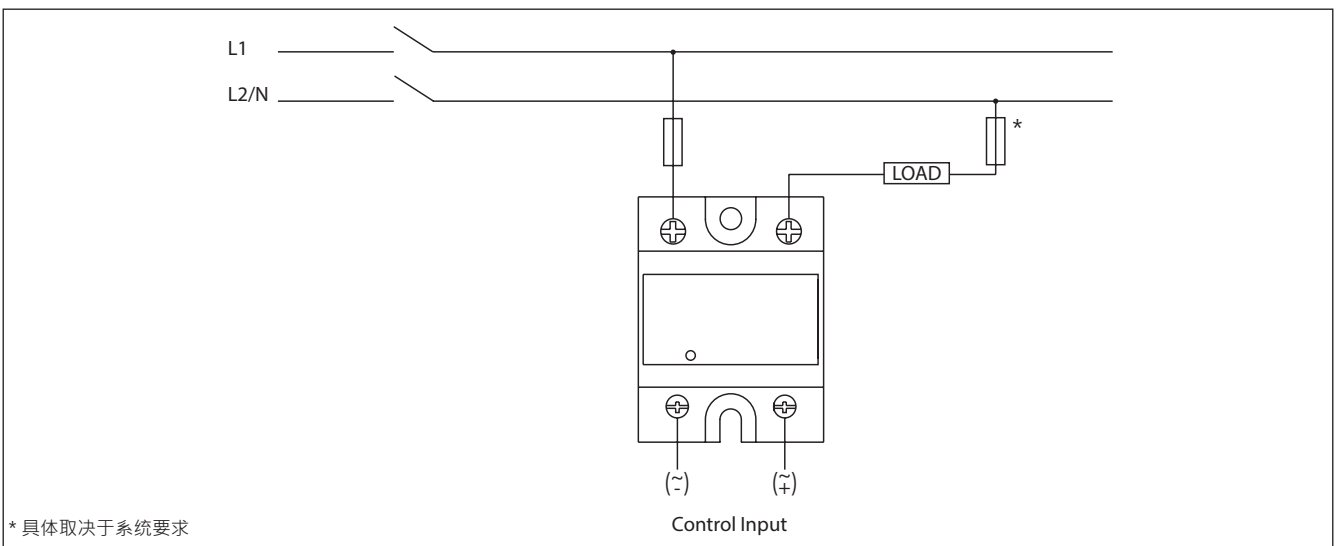
*输入压敏电阻仅适用于AC控制版本。

尺寸



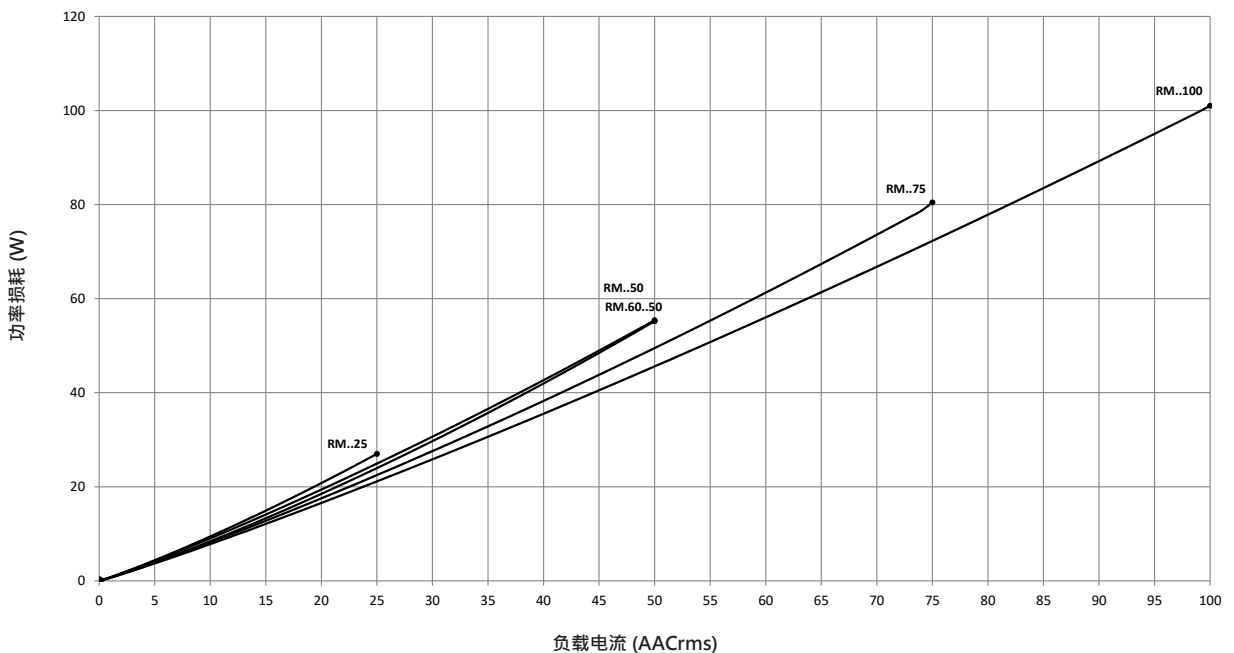
所有尺寸均以mm为单位

连接图



* 具体取决于系统要求

输出功率损耗



散热器尺寸 (负载电流与环境温度)

RM..25

负载 电流 [A]	热阻 [°C/W]					
	20	30	40	50	60	70
25.0	2.70	2.34	1.98	1.61	1.25	0.89
22.5	3.10	2.69	2.28	1.86	1.45	1.04
20.0	3.61	3.13	2.65	2.18	1.70	1.23
17.5	4.26	3.70	3.14	2.59	2.03	1.47
15.0	5.14	4.47	3.80	3.14	2.47	1.80
12.5	6.38	5.56	4.73	3.91	3.09	2.27
10.0	8.25	7.19	6.14	5.08	4.02	2.97
7.5	11.4	9.94	8.49	7.04	5.59	4.14
5.0	17.7	15.4	13.2	11.0	8.74	6.51
2.5	-	-	-	-	18.2	13.6

环境温度 [°C]

RM..50

负载 电流 [A]	热阻 [°C/W]					
	20	30	40	50	60	70
50.0	1.03	0.86	0.70	0.53	0.37	0.20
45.0	1.27	1.32	0.90	0.71	0.52	0.33
40.0	1.54	1.59	1.10	0.89	0.67	0.45
35.0	1.85	1.95	1.34	1.08	0.82	0.57
30.0	2.26	2.47	1.65	1.34	1.03	0.72
25.0	2.85	3.24	2.08	1.70	1.32	0.94
20.0	3.73	3.24	2.75	2.26	1.77	1.27
15.0	5.22	4.54	3.86	3.19	2.51	1.83
10.0	8.21	7.16	6.11	5.05	4.00	2.95
5.0	17.2	15.0	12.9	10.7	8.51	6.33

环境温度 [°C]

界面到环境热阻 · R _{thj-a}	< 20.0 °C/W
界面到外壳热阻 · R _{thj-c}	< 0.80 °C/W
外壳到散热器热阻 · R _{thc-s²}	< 0.20 °C/W
允许的最高外壳温度	100 °C
允许的最高界面温	125 °C

界面到环境热阻 · R _{thj-a}	< 20.0 °C/W
界面到外壳热阻 · R _{thj-c}	< 0.50 °C/W
外壳到散热器热阻 · R _{thc-s²}	< 0.20 °C/W
允许的最高外壳温度	100 °C
允许的最高界面温	125 °C

RM1.60..50

负载 电流 [A]	热阻 [°C/W]					
	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

环境温度 [°C]

RM..75

负载 电流 [A]	热阻 [°C/W]					
	20	30	40	50	60	70
75.0	0.91	0.78	0.65	0.52	0.39	0.26
67.5	1.10	0.96	0.81	0.66	0.51	0.36
60.0	1.34	1.17	1.00	0.83	0.66	0.49
52.5	1.60	1.40	1.20	1.00	0.80	0.60
45.0	1.93	1.68	1.44	1.20	0.96	0.72
37.5	2.38	2.08	1.78	1.49	1.19	0.89
30.0	3.06	2.68	2.30	1.91	1.53	1.15
22.5	4.21	3.68	3.16	2.63	2.10	1.58
15.0	6.51	5.70	4.88	4.07	3.26	2.44
7.5	13.5	11.77	10.09	8.41	6.73	5.04

环境温度 [°C]

界面到环境热阻 · R _{thj-a}	< 20.0 °C/W
界面到外壳热阻 · R _{thj-c}	< 0.72 °C/W
外壳到散热器热阻 · R _{thc-s²}	< 0.10 °C/W
允许的最高外壳温度	100 °C
允许的最高界面温	125 °C

界面到环境热阻 · R _{thj-a}	< 20.0 °C/W
界面到外壳热阻 · R _{thj-c}	< 0.35 °C/W
外壳到散热器热阻 · R _{thc-s²}	< 0.10 °C/W
允许的最高外壳温度	100 °C
允许的最高界面温	125 °C

散热器尺寸 (负载电流与环境温度)

RM..100

负载 电流[A]	热阻 [°C/W]					
	20	30	40	50	60	70
100.0	0.54	0.45	0.36	0.27	0.18	0.09
90.0	0.68	0.58	0.47	0.37	0.27	0.17
80.0	0.86	0.74	0.62	0.50	0.38	0.26
70.0	1.08	0.94	0.80	0.66	0.52	0.38
60.0	1.37	1.20	1.03	0.85	0.68	0.51
50.0	1.70	1.49	1.28	1.06	0.85	0.64
40.0	2.21	1.93	1.66	1.38	1.10	0.83
30.0	3.06	2.68	2.30	1.91	1.53	1.15
20.0	4.78	4.18	3.59	2.99	2.39	1.79
10.0	9.98	8.73	7.49	6.24	4.99	3.74

环境温度[°C]

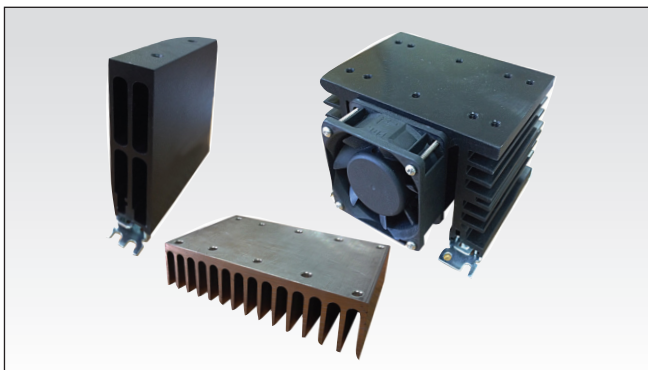
界面到环境热阻 · R_{thj-a}	< 20.0	°C/W
界面到外壳热阻 · R_{thj-c}	< 0.30	°C/W
外壳到散热器热阻 · R_{thc-s}^2	< 0.10	°C/W
允许的最高外壳温度	100	°C
允许的最高界面温	125	°C

2. 外壳到散热器的热阻适用于在SSR与散热器之间涂覆了一薄层Electrolube出品的HTS02S导热硅膏的情况。

热学规格

	RM1...25	RM1...50	RM1.60.50	RM1...75	RM1...100
工作温度范围	-20° to 70°C	-20° to 70°C	-20° to 70°C	-20° to 70°C	-20° to 70°C
存储温度范围	-40° to 100°C	-40° to 100°C	-40° to 100°C	-40° to 100°C	-40° to 100°C
界面温度	≤ 125°C	≤ 125°C	≤ 125°C	≤ 125°C	≤ 125°C
R_{th} 界面到外壳	≤ 0.80°C/W	≤ 0.50°C/W	≤ 0.72°C/W	≤ 0.35°C/W	≤ 0.30°C/W
R_{th} 界面到环境	≤ 20.0°C/W	≤ 20.0°C/W	≤ 20.0°C/W	≤ 20.0°C/W	≤ 20.0°C/W

散热器选择



订货信息

RHS..

- 散热器和风扇
- 5.40°C/W - 0.12°C/W 热阻
- DIN、面板或穿墙安装
- 单个或多个SSR安装

散热器范围概览：

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

散热器选择器工具：

https://gavazziautomation.com/nsc/CN/ZH/solid_state_relays

短路保护

协调保护 · 类型1 与类型2 :

类型1 保护意指短路发生后，测试下的装置将不再处于工作状态。在符合类型2 的项目中，测试下的装置在发生短路后仍将正常工作。但是，在这两种情况下，都必须中断短路。机柜和电源之间的熔断器不能断开。机柜门或其保护盖不能被轻易打开。端子的导线应完好无损，导线不能与端子分开。绝缘基座不能出现断裂或裂缝已使安装的带电部件整体受损的程度。不能发生部件放电或任何火灾危险。

下表所列的产品变体适用于对称安培数低于65.000 A rms、最大电压为600 V 的电路（受熔断器保护时）。进行65.000 A 的测试时使用的是J 类快速熔断器；请参阅下表了解有关熔断器允许的最大安培额定值。仅使用熔断器。

协调类型1 (UL508)

型号	保护短路电流[kArms]	熔断器最大安培额定值[A]	等级/型号	电压[VAC]
RM1..25..	65	30	J 或 CC	600
RM1..50..	65	30 20	J HSJ20 (Mersen*)	600 600
RM1..75..	65	80 60	J HSJ60 (Mersen*)	600 600
RM1..100..	65	80 60	J HSJ60 (Mersen*)	600 600

协调类型2 (IEC/EN60947-4-3)

型号	保护短路电流[kArms]	熔断器最大安培额定值	品牌	型号	尺寸
RM1.xx.25.. (xx = 23, 40 or 48)	10	25	Mersen*	6.9 gRB 10-25	10.3 x 38
RM1.60.25..	10	20	Mersen*	6.9 gRB 10-20	10.3 x 38
RM1.xx.50.. (xx = 23 or 40)	10	50	Mersen*	6.9zz CP gRC 14x51/50	14 x 51
RM1.xx.50.. (xx = 48 or 60)	10	50	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/50	22 x 58
RM1.xx.75.. (xx = 23, 40, 48 or 60)	10	63	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/63	22 x 58
RM1.xx.100.. (xx = 23, 40, 48 or 60)	10	100	Mersen*	6.9zz CP gRC 22x58/100	22 x 58

zz = 00 · 不带熔断器跳闸指示

zz = 21 · 带熔断器跳闸指示

*以前的Ferraz Shawmut

类型2 保护，带小型断路器(M.C.B.s)

固态继电器型号	ABB 型号 · 适用于 Z - 型M. C. B. (额定电流)	ABB 型号 · 适用于 B - 型M. C. B. (额定电流)	线缆 横截面积[mm ²]	最小 铜导线长度[m]*
RM1..25..	单极			
	S201-Z4 (4A)	S201-B2 (2A)	1.0	21.0
	S201-Z6 UC (6A)	S201-B2 (2A)	1.0	21.0
			1.5	31.5
RM1..50..	单极			
	S201-Z10 (10A)	S201-B4 (4A)	1.0	7.6
			1.5	11.4
			2.5	19.0
	S201-Z16 (16A)	S201-B6 (6A)	1.0	5.2
			1.5	7.8
			2.5	13.0
			4.0	20.8
	S201-Z20 (20A)	S201-B10 (10A)	1.5	12.6
			2.5	21.0
	S201-Z25 (25A)	S201-B13 (13A)	2.5	25.0
			4.0	40.0
	双极			
S202-Z25 (25A)	S202-B13 (13A)	2.5	19.0	
		4.0	30.4	
RM1..75..	单极			
	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
	双极			
	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	
RM1..100..	单极			
	S201-Z50 (50A)	S201-B25 (25A)	4.0	4.8
			6.0	7.2
			10.0	12.0
			16.0	19.2
	S201-Z63 (63A)	S201-B32 (32A)	6.0	7.2
		10.0	12.0	
		16.0	19.2	

* MCB 和负载之间 (包括返回电源的回程线路) 。

注意：对于上文建议的规格，设电流为6 kA、电源电压为230/400 V。有关横截面与上文所述横截面不同的线缆，请咨询Carlo Gavazzi 的技术支持团队。

Environmental Information

The declaration in this section is prepared in compliance with People's Republic of China Electronic Industry Standard SJ/T11364-2014: Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products.

Part Name	Toxic or Harardous Substances and Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Power Unit Assembly	x	○	○	○	○	○
○: Indicates that said hazardous substance contained in homogeneous materials for this part are below the limit requirement of GB/T 26572. X: Indicates that said hazardous substance contained in one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of 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。						



FASTON 端子



- Faston 连接端
- 连接端尺寸符合DIN 46342第1部分的要求
- 纯镀锡黄铜

订货信息

螺钉安装 Faston 端子

RM1A48D25 | F4*

RS、RM 固态继电器
Faston 端子
连接端朝向
输入连接端宽度：4.8 mm
输出连接端宽度：6.3 mm

Faston 端子 · 每包20件

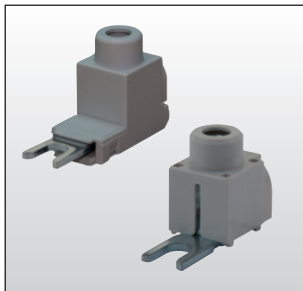
RM48** | F4*

RS、RM 固态继电器
连接端朝向

* 0：平型(0°)
4：角型(45°)

** 48：输入的Faston 连接端为4.8 mm
63：输出的Faston 连接端为6.3 mm

叉型端子



- 适用于35mm² 线缆的端子适配器
- 型号RM635FK
- 包装规格：10 件

订货信息

RM635FK | P

RM 端子适配器
接触式保护 (可选件)

其他配件



- 石墨导热垫，一面涂有粘合剂
- 型号KK071CUT
- 尺寸：35 x 43 x 0.25 mm
- 包装规格：50 件



- 接触式安全盖
- 型号RMIP20
- IP20 防护等级
- 包装规格：20 件

* 盖子不适合RM1E..V..

所有配件都可采用预先与固态继电器组装好的形式来订购。
其他配件还包括DIN 导轨适配器、熔断器、压敏电阻以及垫片。

更多信息请参阅“配件”说明书，网址：
https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/CHS/SSR_Accessories.pdf