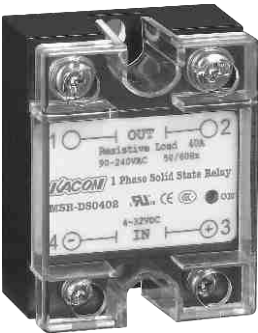


KMSR 系列-单相固态继电器



人机间可靠的连接感应

工程师与设备共享其卓越的品质



型号命名

KMSR - ① ② ③ ④

① 输入电压	
D	3~32VDC
A	90~265VAC

② 输出电压	
S	单相AC
D	DC

※以上命名仅供选型参考，各参数不可任意组合。常用规格如表中所示，如需特殊订制规格，请联系KACON。

③ 负载电流	
005	5A*
010	10A
020	20A
025	25A
030	30A
040	40A
050	50A
060	60A
100	100A

④ 负载电压	
AC2	90~240VAC
AC4	90~380VAC
DC5	10~50VDC
DC1	10~100VDC**
DC4	10~400VDC**

* 5A只供应直流输出类型
**100VDC,400VDC 为特殊规格订制品，
如需订购请联系KACON凯昆中国市场服务中心。

一般性能

项目	参数
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC)
介质耐压	2500VAC(50/60Hz 1分钟)
耐振动	10~55Hz, 振幅宽: 1.5mm, x, y, z轴/2小时
耐冲击	1000m/s ² , x,y, z轴/3小时
储藏温度	-30℃~90℃
环境温度	-25℃~70℃(-13 ℉~158 ℉)
环境湿度	45~85%R.H
重量	约100g

* 散热器选择建议

-在恶劣的环境下使用, 建议将模块固定在散热器上, 应保证在正常使用时, 表面温度小于85℃。

-请使用两个#10螺丝, 将模块固定安装在散热器上。

-在散热器与模块之间均匀的涂抹导热硅脂, 以保证散热效果。

直流输入 / 交流输出 (90~240VAC)

型号		DS0102	DS0202	DS0252	DS0302	DS0402	DS0502	DS0602	DS1002
输入	控制电压范围	3~32VDC							
	最小启动电压	3VDC以上							
	最小关闭电压	1.5VDC以下							
	输入电流	3~35mA							
输出	负载电压范围	90~240VAC							
	反向峰值电压	600V					800V		
	额定负载电流	10A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	100A
	频率	47~63Hz							
	浪涌电流	170A	250A	315A			580A		
	漏电流	10mA	15mA						
	导通压降	1.5V以下							
	最小负载电流	1A							
	通断时间	负载电流的1/2周期+1ms以下							

直流输入 / 交流输出 (90~480VAC)

型号		DS0104	DS0204	DS0254	DS0304	DS0404	DS0504	DS0604	DS1004
输入	控制电压范围	3~32VDC							
	最小启动电压	3VDC以上							
	最小关闭电压	1.5VDC以下							
	输入电流	3~35mA							
输出	负载电压范围	90~380VAC							
	反向峰值电压	800V	1200V						
	额定负载电流	10A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	100A
	频率	47~63Hz							
	浪涌电流	170A	250A		350A	370A	580A		
	漏电流	20mA							
	导通压降	1.3V以下	1.6V以下	1.8V以下					
	最小负载电流	1A							
	通断时间	负载电流的1/2周期+1ms以下							

温度控制
器继电器
&
插座固态继电
器省配线终
端

开关电源

时间继电
器液位控制
器蜂鸣器
&
讯响器

接触器

直流输入 / 直流输出 (4~32VDC)

型号		DD0055	DD0105	DD0205	DD0305	DD0405	DD0505	DD0101	DD0201	DD0301	DD0401	DD0501	DD0104	DD0204	DD0304	DD0404	DD0504
输入	控制电压范围	3~32VDC															
	最小启动电压	3VDC以上															
	最小关闭电压	1.5VDC以下															
	输入电流	5~20mA															
输出	负载电压范围	10~50VDC						10~100VDC				10~400VDC					
	负载电压	50VDC						100VDC				400VDC					
	额定负载电流	5A	10A	20A	30A	40A	50A	10A	20A	30A	40A	50A	10A	20A	30A	40A	50A
	接触电压降	2.0VDC															

交流输入 / 交流输出 (90~240VAC)

型号		AS0102	AS0202	AS0252	AS0302	AS0402	AS0502	AS0602	AS1002
输入	控制电压范围	90~265VAC							
	最小启动电压	72VAC以上							
	最小关闭电压	60VAC以下							
	输入电流	15mA以下							
输出	负载电压范围	90~240VAC							
	反向峰值电压	600V					800V		
	额定负载电流	10A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	100A
	频率	47~63Hz							
	浪涌电流	170A	250A	315A			580A		
	漏电流	10mA	15mA						
	导通压降	1.5V以下							
	最小负载电流	1A							
	通断时间	负载电流的1/2周期+1ms以下							

交流输入 / 交流输出 (90~480VAC)

型号		AS0104	AS0204	AS0254	AS0304	AS0404	AS0504	AS0604	AS1004
输入	控制电压范围	90~265VAC							
	最小启动电压	72VAC以上							
	最小关闭电压	60VAC以下							
	输入电流	15mA以下							
输出	负载电压范围	90~380VAC							
	反向峰值电压	800V	1200V						
	额定负载电流	10A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	100A
	频率	47~63Hz							
	浪涌电流	170A	250A		350A	370A	580A		
	漏电流	20A							
	导通压降	1.3V以下	1.6V以下	1.8V以下					
	最小负载电流	1A							
	通断时间	负载电流的1/2周期+1ms以下							

种类

输入电压	输出电压	额定负载电流	负载电压	型号
4~32VDC	单相交流	10A	90~240VAC	KMSR-DS0102
		20A		KMSR-DS0202
		25A		KMSR-DS0252
		30A		KMSR-DS0302
		40A		KMSR-DS0402
		50A		KMSR-DS0502
		60A		KMSR-DS0602
		100A		KMSR-DS1002
		10A	90~380VAC	KMSR-DS0104
		20A		KMSR-DS0204
		25A		KMSR-DS0254
		30A		KMSR-DS0304
		40A		KMSR-DS0404
		50A		KMSR-DS0504
		60A		KMSR-DS0604
		100A		KMSR-DS1004
4~32VDC	直流	5A	10~50VDC	KMSR-DD0055
		10A		KMSR-DD0105
		20A		KMSR-DD0205
		30A		KMSR-DD0305
		40A		KMSR-DD0405
		50A		KMSR-DD0505
		5A	10~100VDC	KMSR-DD0051
		10A		KMSR-DD0101
		20A		KMSR-DD0201
		30A		KMSR-DD0301
		40A		KMSR-DD0401
		50A		KMSR-DD0501
		5A	10~400VDC	KMSR-DD0054
		10A		KMSR-DD0104
		20A		KMSR-DD0204
		30A		KMSR-DD0304
		40A		KMSR-DD0404
		50A		KMSR-DD0504
90~264VAC	单相交流	10A	90~240VAC	KMSR-AS0102
		20A		KMSR-AS0202
		25A		KMSR-AS0252
		30A		KMSR-AS0302
		40A		KMSR-AS0402
		50A		KMSR-AS0502
		60A		KMSR-AS0602
		100A		KMSR-AS1002
		10A	90~380VAC	KMSR-AS0104
		20A		KMSR-AS0204
		25A		KMSR-AS0254
		30A		KMSR-AS0304
		40A		KMSR-AS0404
		50A		KMSR-AS0504
		60A		KMSR-AS0604
		100A		KMSR-AS1004

温度控制
器

继电器
&
插座

固态继电
器

省配线终
端

开关电源

时间继电
器

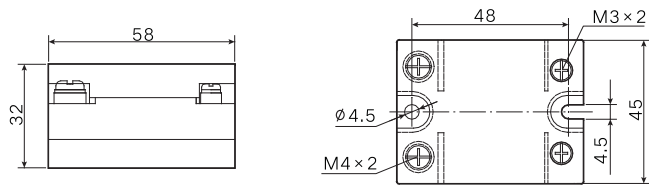
液位控制
器

蜂鸣器
&
讯响器

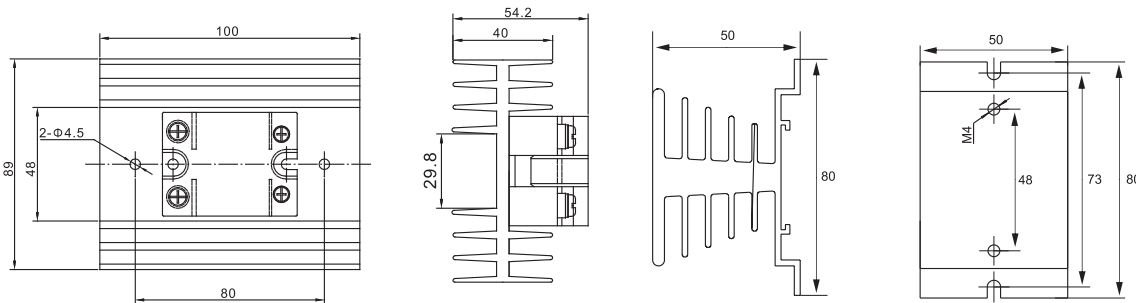
接触器

尺寸图 单位:mm

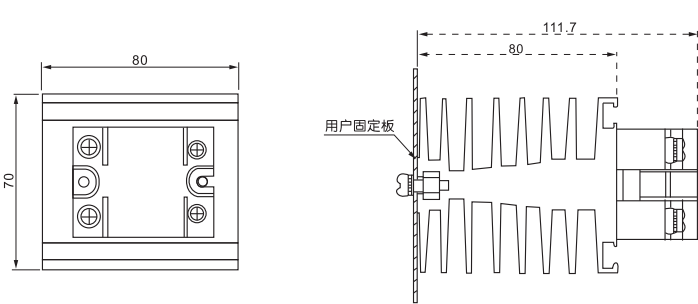
外形尺寸图



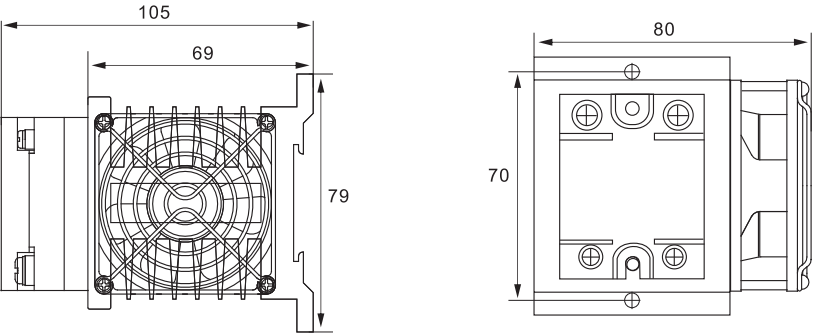
5A-25A配散热器尺寸



25A-40A配散热器尺寸

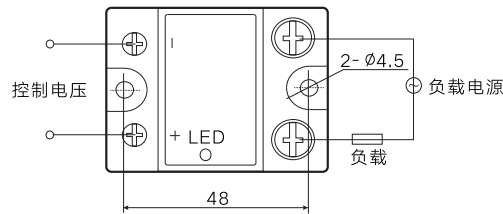


40A-100A配散热器尺寸



图

接线图



端子

输入

输出



KMSR 系列-三相固态继电器



人机间可靠的连接感应

工程师与设备共享其卓越的品质

型号命名



KMSR - ① ② ③ ④

① 输入电压	
D	3~32VDC
A	90~265VAC

② 输出电压	
T	三相

※以上命名仅供选型参考，各参数不可任意组合。常用规格如表中所示，如需特殊订制规格，请联系KACON。

③ 负载电流	
005	5A*
010	10A
020	20A
025	25A
030	30A
040	40A
050	50A
060	60A
100	100A

④ 负载电压	
2	90~240VAC
4	90~480VAC

一般性能

项目	参数
绝缘电阻	100MΩ 以上(500VDC)
介质耐压	2500VAC(50/60Hz 1分钟)
耐振动	10~55Hz, 振幅宽: 1.5mm, x, y, z轴/2小时
耐冲击	1000m/s ² , x, y, z轴/3小时
储藏温度	-30℃~90℃
环境温度	-25℃~70℃(-13 °F~158 °F)
环境湿度	45~85%R.H
重量	约530g

* 散热器选择建议

- 在恶劣的环境下使用，建议将模块固定在散热器上，应保证在正常使用时，表面温度小于85℃。
- 请使用两个#10螺丝，将模块固定安装在散热器上。
- 在散热器与模块之间均匀的涂抹导热硅脂，以保证散热效果。

直流输入 / 交流输出 (90~240VAC)

型号		DT0102	DT0202	DT0252	DT0302	DT0402	DT0502	DT0602	DT1002
输入	控制电压范围	3~32VDC							
	最小启动电压	3VDC以上							
	最小关闭电压	1.5VDC以下							
	输入电流	25mA以下							
输出	负载电压范围	90~240VAC							
	反向峰值电压	600V					800V		
	额定负载电流	10A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	100A
	频率	47~63Hz							
	浪涌电流	125A	260A	315A			580A		
	漏电流	10mA							
	导通压降	1.5V以下							
	最小负载电流	1A							
	通断时间	负载电流的1/2周期+1ms以下							

温度控制
器继电器
&
插座固态继电
器省配线终
端

开关电源

时间继电
器液位控制
器蜂鸣器
&
讯响器

接触器

直流输入 / 交流输出 (90~480VAC)

型号		DT0104	DT0204	DT0254	DT0304	DT0404	DT0504	DT0604	DT1004
输入	控制电压范围	4~32VDC							
	最小启动电压	3VDC以上							
	最小关闭电压	1.5VDC以下							
	输入电流	25mA以下							
输出	负载电压范围	90~480VAC							
	反向峰值电压	800V	1200V						
	额定负载电流	10A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	100A
	频率	47~63Hz							
	浪涌电流	170A	250A		350A		580A		
	漏电流	10mA							
	导通压降	1.5V以下							
	最小负载电流	1A							
	通断时间	负载电流的1/2周期+1ms以下							

交流输入 / 交流输出 (90~240VAC)

型号		AT0102	AT0202	AT0252	AT0302	AT0402	AT0502	AT0602	AT1002	
输入	控制电压范围	90~265VAC								
	最小启动电压	72VAC以上								
	最小关闭电压	60VAC以下								
	输入电流	15mA以下								
输出	负载电压范围	90~240VAC								
	反向峰值电压	600V					800V			
	额定负载电流	10A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	100A	
	频率	47~63Hz								
	浪涌电流	125A	260A	315A			580A			
	漏电流	10mA								
	导通压降	1.5V以下								
	最小负载电流	1A								
	通断时间	负载电流的1/2周期+1ms以下								

交流输入 / 交流输出 (90~480VAC)

型号		AT0104	AT0204	AT0254	AT0304	AT0404	AT0504	AT0604	AT1004
输入	控制电压范围	90~265VAC							
	最小启动电压	72VAC以上							
	最小关闭电压	60VAC以下							
	输入电流	15mA以下							
输出	负载电压范围	90~480VAC							
	反向峰值电压	800V	1200V						
	额定负载电流	10A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	100A
	频率	47~63Hz							
	浪涌电流	170A	250A		350A		580A		
	漏电流	10mA							
	导通压降	1.5V以下							
	最小负载电流	1A							
	通断时间	负载电流的1/2周期+1ms以下							

种类

输入电压	输出电压	额定负载电流	负载电压	型号
4~32VDC	三流	10A	90~240VAC	KMSR-D T0102
		20A		KMSR-D T0202
		25A		KMSR-D T0252
		30A		KMSR-D T0302
		40A		KMSR-D T0402
		50A		KMSR-D T0502
		60A		KMSR-D T0602
		100A		KMSR-D T1002
		10A	90~480VAC	KMSR-D T0104
		20A		KMSR-D T0204
		25A		KMSR-D T0254
		30A		KMSR-D T0304
		40A		KMSR-D T0404
		50A		KMSR-D T0504
		60A		KMSR-D T0604
		100A		KMSR-D T1004
90~264VAC	三流	10A	90~240VAC	KMSR-A T0102
		20A		KMSR-A T0202
		25A		KMSR-A T0252
		30A		KMSR-A T0302
		40A		KMSR-A T0402
		50A		KMSR-A T0502
		60A		KMSR-A T0602
		100A		KMSR-A T1002
		10A	90~480VAC	KMSR-A T0104
		20A		KMSR-A T0204
		25A		KMSR-A T0254
		30A		KMSR-A T0304
		40A		KMSR-A T0404
		50A		KMSR-A T0504
		60A		KMSR-A T0604
		100A		KMSR-A T1004

温度控制
器

继电器
&
插座

固态继电
器

省配线终
端

开关电源

时间继电
器

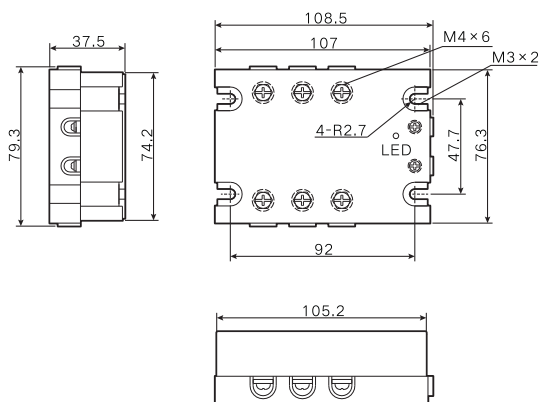
液位控制
器

蜂鸣器
&
讯响器

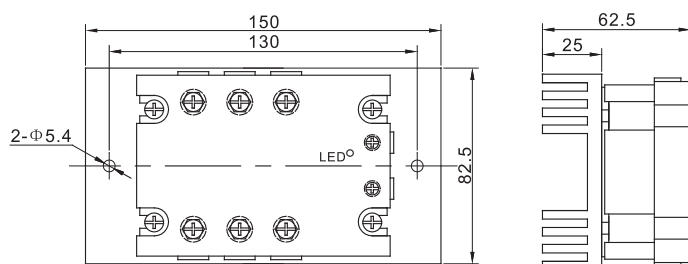
接触器

尺寸图 单位:mm

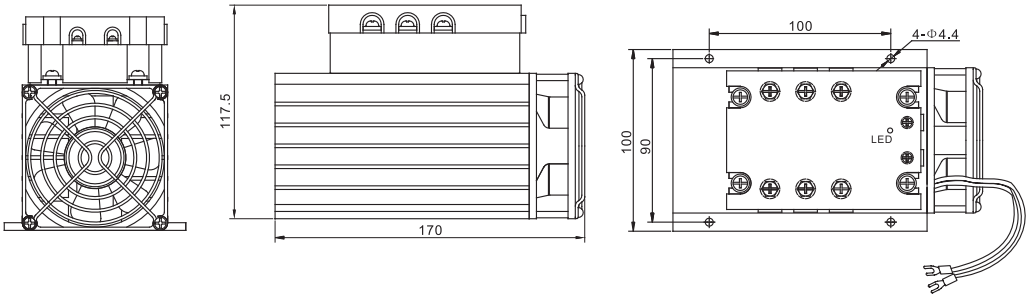
外形尺寸图



5A-40A配散热器尺寸

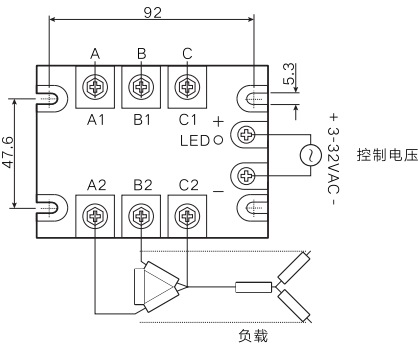


40A-100A配散热器尺寸



图

接线图



端子

输入

输出



温度控制
器

继电器
&
插座

固态继电
器

省配线终
端

开关电源

时间继电
器

液位控制
器

蜂鸣器
&
讯响器

接触器