

魏德米勒 继电器产品



详细目录

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



继电器产品详细目录

继电器产品	TERM系列	1-14
	MCZ系列	15-19
	RIDER系列	20-30
	RIDER系列继电器套件	31
	DRE中间继电器	32-35
	DRM中间继电器	36-39
	DRL功率继电器	40-43
	DRR功率继电器	44-47
	RRD功率继电器	48-51
	DRH直流继电器	52-55
	DRW功率继电器	56-57
	PWR大功率继电器	58-61
	继电器底座	62-67
	RS系列	68-73
	RSM继电器接口	74-75
固态继电器产品	TERM系列	76-87
	DKO系列	88
	TERMOPTO系列	89-96
	MICROOPTO系列	97-104
	MCZ系列	105-107
时间继电器/安全继电器产品	功率固态继电器	108-116
	时间继电器	117-121
	安全继电器	122-126

1 路转换触点
AC/DC/UC线圈

- 6.4mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 螺钉或弹片连接

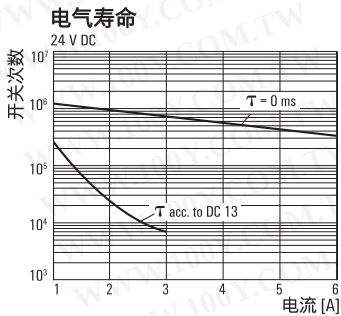
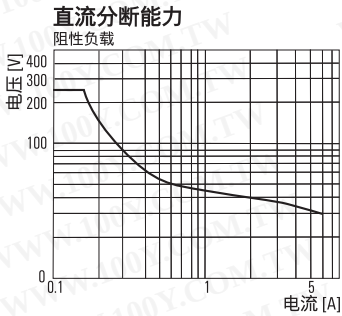
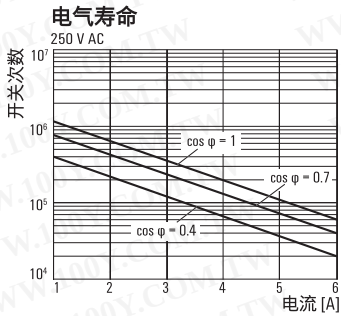


技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	100 mA / 5 V, 10 V/10 mA, 24V/1 mA
触点材料	AgNi
机械寿命	20 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T ₀ = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

应用



1 路转换触点 AC/DC/UC 线圈

订货数据

输入参数	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
额定电压	5 V DC $\pm 20\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	48 V UC $\pm 10\%$
额定电流(AC线圈)				10.1 mA	8 mA
额定电流(DC线圈)	35.8 mA	18 mA	10 mA	6.4 mA	7 mA
额定功率	200 mW	210 mW	240 mW	270 mVA / 154 mW	240 mVA / 192 mW
动作/释放电压(AC线圈)				16.6 V / 5 V	29 V / 10 V
动作/释放电压(DC线圈)	3.3 V / 1 V	8 V / 2 V	16.6 V / 5 V	16.6 V / 5 V	29 V / 10 V
动作/释放电流(AC线圈)				4 mA / 1 mA	4 mA // 1.3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21.6 mA / 8 mA	9 mA / 3 mA	7 mA / 2 mA	4 mA / 1.2 mA	4 mA / 1.2 mA
续流二极管	有	有	有	无	无
输出参数					
动作时间	< 7 ms	< 7 ms	< 6 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 7 ms	< 1.2 ms	< 4 ms

订货数据					
螺钉联接	型号	TRS 5VDC 1CO	TRS 12VDC 1CO	TRS 24VDC 1CO	TRS 24VUC 1CO
	订货号	1122740000	1122750000	1122770000	1122780000
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 1CO	TRZ 12VDC 1CO	TRZ 24VDC 1CO	TRZ 24VUC 1CO
	订货号	1122860000	1122870000	1122880000	1122890000
备注		备用继电器 型号: RSS113005 订货号: 4061580000	备用继电器 型号: RSS113012 订货号: 4061610000	备用继电器 型号: RSS113024 订货号: 4060120000	备用继电器 型号: RSS113024 订货号: 4060120000

订货数据

输入参数	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压	60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 10\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 10\%$
额定电流(AC线圈)	6.1 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	3.3 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	360 mW	0.48 VA, 420 mW	0.8 VA, 700 mW	0.84 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	35 V / 11 V	79 V / 60 V	159 V / 100 V	79 V / 60 V	145 V / 90 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 10 V	98 V / 70 V	159 V / 99 V		
动作/释放电流(AC线圈)	2.6 mA / 1 mA	4 mA / 2.5 mA	2.2 mA / 1.3 mA	4 mA / 2.5 mA	9.13 mA / 4.78 mA
动作/释放电流(DC线圈)	1.7 mA / 0.6 mA	1.8 mA / 0.6 mA	1.7 mA / 0.7 mA		
续流二极管	无	无	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 22 ms	< 5.3 ms	< 22 ms
释放时间	< 6.5 ms	< 7 ms	< 30 ms	< 4 ms	< 30 ms

订货数据					
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 1CO	TRS 120VUC 1CO	TRS 230VUC 1CO	TRS 120VAC RC 1CO
	订货号	1122800000	1122810000	1122820000	1122840000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 1CO	TRZ 120VUC 1CO	TRZ 230VUC 1CO	TRZ 120VAC RC 1CO
	订货号	1122910000	1122920000	1122930000	1122950000
备注		备用继电器 型号: RSS113060 订货号: 4061630000	备用继电器 型号: RSS113060 订货号: 4061630000	备用继电器 型号: RSS113060 订货号: 4061630000	备用继电器 型号: RSS113060 订货号: 4061630000

1 路转换触点 – 镀金触点
AC/DC/UC线圈

- 6.4mm宽，节省空间
- AgNi触点镀金
- 螺钉或弹片连接

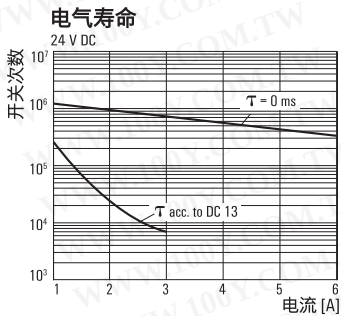
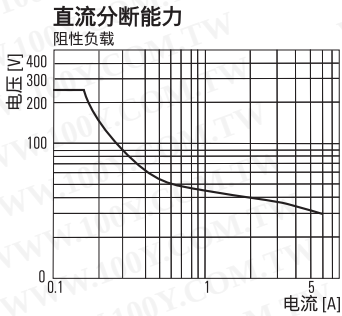
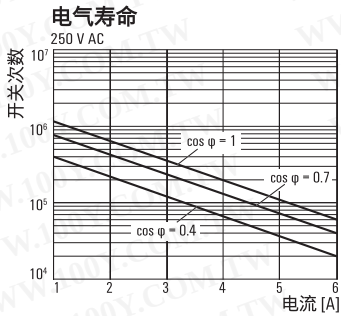


技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	1 V / 1 mA
触点材料	AgNi 5µm Au
机械寿命	20 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T ₀ = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

应用



1 路转换触点—镀金触点 AC/DC/UC 线圈

订货数据

输入参数	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
额定电压	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)				10.1 mA	8 mA
额定电流(DC线圈)	35.8 mA	18 mA	10 mA	6.4 mA	7 mA
额定功率	200 mW	210 mW	240 mW	270 mVA / 154 mW	240 mVA / 192 mW
动作/释放电压(AC线圈)				16.6 V / 5 V	29 V / 10 V
动作/释放电压(DC线圈)	3.3 V / 1 V	8 V / 2 V	16.6 V / 5 V	16.6 V / 5 V	29 V / 10 V
动作/释放电流(AC线圈)				4 mA / 1 mA	4 mA // 1.3mA
动作/释放电流(DC线圈)	21.6 mA / 8 mA	9 mA / 3 mA	7 mA / 2 mA	4 mA / 1.2 mA	4 mA / 1.2 mA
续流二极管	有	有	有	无	无
输出参数					
动作时间	< 7 ms	< 7 ms	< 6 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 7 ms	< 1.2 ms	< 4 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 5VDC 1CO AU	TRS 12VDC 1CO AU	TRS 24VDC 1CO AU	TRS 24VUC 1CO AU	TRS 48VUC 1CO AU
	订货号	1122 980000	1122990000	1123000000	1123010000	1123020000
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 1CO AU	TRZ 12VDC 1CO AU	TRZ 24VDC 1CO AU	TRZ 24VUC 1CO AU	TRZ 48VUC 1CO AU
	订货号	1123100000	1123110000	1123120000	1123130000	1123140000
备注		备用继电器 型号: RSS112005 订货号: 1174540000	备用继电器 型号: RSS112012 订货号: 4061590000	备用继电器 型号: RSS112024 订货号: 4061590000	备用继电器 型号: RSS112024 订货号: 4061590000	替换继电器 型号: RSS112024 订货号: 4061590000

订货数据

输入参数	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ±10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
额定电流(AC线圈)	6.1 mA	4 mA	3.5 mA	7 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	3.3 mA	3.5 mA	2.9 mA		
额定功率	360 mW	0.48 VA, 420 mW	0.8 VA, 700 mW	0.84 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	35 V / 11 V	79 V / 60 V	159 V / 100 V	79 V / 60 V	145 V / 90 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 10 V	98 V / 70 V	159 V / 99 V		
动作/释放电流(AC线圈)	2.6 mA / 1 mA	4 mA / 2.5 mA	2.2 mA / 1.3 mA	4 mA / 2.5 mA	9.13 mA / 4.78 mA
动作/释放电流(DC线圈)	1.7 mA / 0.6 mA	1.8 mA / 0.6 mA	1.7 mA / 0.7 mA		
续流二极管	无	无	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 22 ms	< 5.3 ms	< 22 ms
释放时间	< 6.5 ms	< 7 ms	< 30 ms	< 4 ms	< 30 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 1CO AU	TRS 120VUC 1CO AU	TRS 230VUC 1CO AU	TRS 120VAC RC 1CO AU	TRS 230VAC RC 1CO AU
	订货号	1123030000	1123040000	1123050000	1123070000	1123080000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 1CO AU	TRZ 120VUC 1CO AU	TRZ 230VUC 1CO AU	TRZ 120VAC RC 1CO AU	TRZ 230VAC RC 1CO AU
	订货号	1123150000	1123170000	1123180000	1123190000	1123200000
备注		备用继电器	备用继电器	备用继电器	备用继电器	替换继电器
		型号: RSS112060	型号: RSS112060	型号: RSS112060	型号: RSS112060	型号: RSS112060
		订货号: 4061600000	订货号: 4061600000	订货号: 4061600000	订货号: 4061600000	订货号: 4061600000

1 路转换触点
宽电压输入

- 6.4mm宽，节省空间
- AgNi触点或镀金触点
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24...230 V UC



技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V / 6 A
最小切换电压	100 mA / 5 V, 10 V/10 mA, 24V/1 mA/1V/1 mA(AC)
触点材料	AgNi或AgNi+5µm Au
机械寿命	20 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T _o = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

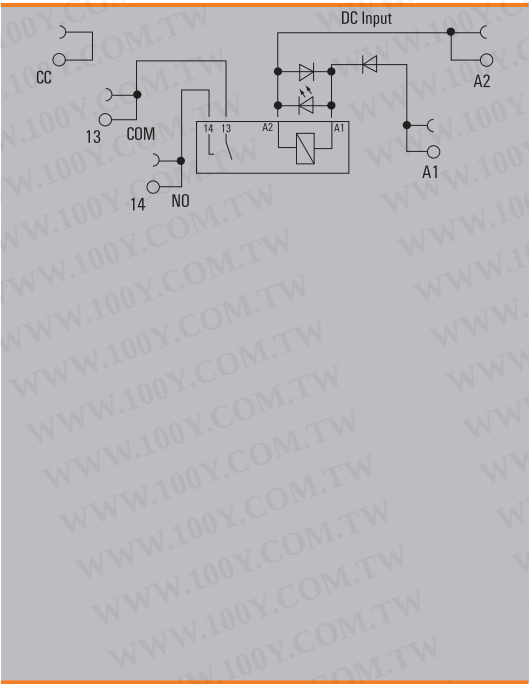
订货数据

24 V - 230 V UC	
输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)	4 mA @ 230 V AC ±10 %, 28 mA @ 24 V AC ±10 %
额定电流(DC线圈)	22 mA @ 24 V DC ±10 %
额定功率	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)	11 V / 6 V
动作/释放电压(DC线圈)	11 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)	
动作/释放电流(DC线圈)	
输出参数	
动作时间	< 22 ms
释放时间	< 100 ms

订货数据		标准	镀金
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 1CO	TRS 24-230VUC 1CO AU
	订货号	1122850000	1123090000
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 1CO	TRZ 24-230VUC 1CO AU
	订货号	1122970000	1123210000
备注		备用继电器 型号: RSS113024 订货号: 4060120000	备用继电器 型号: RSS112024 订货号: 4081590000

1 路转换触点 (执行器型)

- 6.4 mm 宽，节省空间
- AgNi 触点
- 螺钉或弹片连接
- 24 V DC 执行器型
- 输出端提供可横联的空接点 (CC)



技术参数

输出参数	
最大切换电压/电流(AC)	250 V AC / 6 A
最小切换电压/电流	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料	AgNi
机械寿命	5 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5-95% T ₉₀ = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.14 / 2.5	1.5 / 0.14 / 2.5
高x长x宽	mm 88 / 6.4 / 90	88 / 6.4 / 90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

订货数据

24 V DC ACT	
输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
额定电流 AC / DC	/ 10 mA
额定功率	240 mW
AC 动作/释放电压	
DC 动作/释放电压	16.6 V / 5 V
AC 动作/释放电流	
DC 动作/释放电流	7 mA / 2 mA
续流二极管	有
输出参数	
动作时间	< 6 ms
释放时间	< 7 ms
订货数据	
螺钉联接	型号 TRS 24VDC ACT
	订货号 1381900000
弹片联接	型号 TRZ 24VDC ACT
	订货号 1391670000
备注	

2 路转换触点
AC/DC/UC线圈

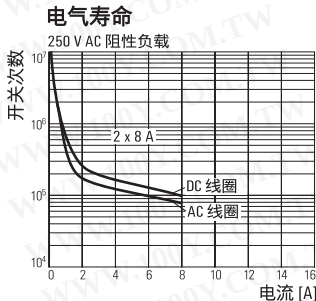
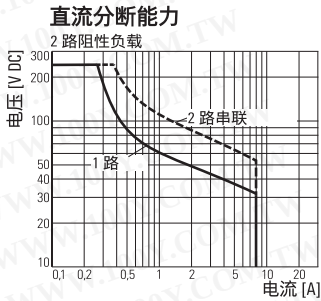
- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点
- 螺钉或弹片连接



技术参数

输出参数		
额定切换电压/电流(AC)	250 V / 8 A	
最小切换电压	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	
最大开关电流	15 A / 4S	
触点材料	AgNi	
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次	
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz	
通用参数		
状态指示	LED绿色	
反向电压保护	有	
工作温度	-40 °C...+60 °C	
存储温度	-40 °C...+85 °C	
环境湿度	5...95 % , T _a = 40°C, 温湿无冷凝	
认证	CE, GL, cULus	
绝缘等级 (EN 50 178)		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)	
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸		
	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/12.8/90	88/12.8/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

应用



2路转换触点
AC/DC/UC 线圈

订货数据

输入参数	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
额定电压	5 V DC $\pm 20\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	48 V UC $\pm 10\%$
额定电流(AC线圈)				16 mA	9 mA
额定电流(DC线圈)	80 mA	33.3 mA	16 mA	14 mA	7 mA
额定功率	400 mW	420 mW	384 mW	390 mVA / 350 mW	340 mW / 0.4 VA
动作/释放电压(AC线圈)				16 V / 9 V	29 V / 11 V
动作/释放电压(DC线圈)	3.2 V / 1.6 V	8.5 V / 3 V	16.6 V / 3.5 V	18 V / 8 V	33 V / 12 V
动作/释放电流(AC线圈)				11 mA / 4 mA	6.3 mA / 4.3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21.6 mA / 8 mA	21 mA / 5 mA	10 mA / 2 mA	10 mA / 2 mA	5 mA / 2 mA
续流二极管	有	有	有	无	无
输出参数					
动作时间	< 7 ms	< 7 ms	< 8 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 10 ms	< 1.2 ms	< 4 ms

订货数据							
螺钉联接	型号	TRS 5VDC 2CO	TRS 12VDC 2CO	TRS 24VDC 2CO	TRS 24VUC 2CO	TRS 48VUC 2CO	
	订货号	1123470000	1123480000	1123490000	1123500000	1123510000	
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 2CO	TRZ 12VDC 2CO	TRZ 24VDC 2CO	TRZ 24VUC 2CO	TRZ 48VUC 2CO	
	订货号	1123590000	1123600000	1123610000	1123620000	1123630000	
备注	备用继电器						
	型号: RCL424005						
	订货号: 8693790000						
		备用继电器					
		型号: RCL424012					
		订货号: 4058560000					
		备用继电器					
		型号: RCL424024					
		订货号: 4058570000					
		备用继电器					
		型号: RCL424024					
		订货号: 4058570000					
		备用继电器					
		型号: RCL424048					
		订货号: 4058750000					

订货数据

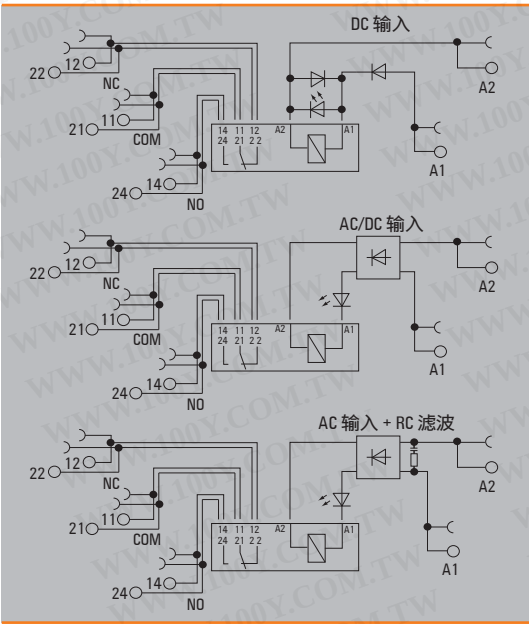
输入参数	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压	60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 5\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 5\%$
额定电流(AC线圈)	8 mA	3.5 mA	4 mA	6.1 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	6.1 mA	3.5 mA	4 mA		
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.73 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	36 V / 13 V	64 V / 26 V	112 V / 43 V	65 V / 23 V	112 V / 45 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 14 V	69 V / 22 V	129 V / 36 V		
动作/释放电流(AC线圈)	5 mA / 2.5 mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA	3.6 mA / 1.3 mA	5 mA / 2.5 mA
动作/释放电流(DC线圈)	4 mA / 1.2 mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA		
续流二极管	无	无	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 14 ms	< 5 ms	< 14 ms
释放时间	< 7 ms	< 7 ms	< 22 ms	< 4 ms	< 12 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 2CO	TRS 120VUC 2CO	TRS 230VUC 2CO	TRS 120VAC RC 2CO	TRS 230VAC RC 2CO
	订货号	1123520000	1123530000	1123540000	1123550000	1123570000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 2CO	TRZ 120VUC 2CO	TRZ 230VUC 2CO	TRZ 120VAC RC 2CO	TRZ 230VAC RC 2CO
	订货号	1123640000	1123650000	1123670000	1123680000	1123690000
备注		备用继电器 型号: RCL424060 订货号: 4058760000	备用继电器 型号: RCL424110 订货号: 4058590000	备用继电器 型号: RCL424110 订货号: 4058590000	备用继电器 型号: RCL424110 订货号: 4058590000	备用继电器 型号: RCL424110 订货号: 4058590000

2路转换触点－镀金触点

AC/DC/UC线圈

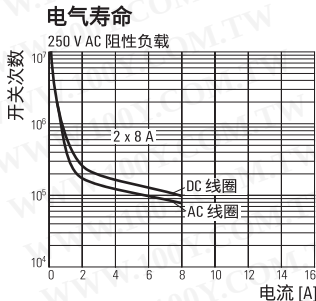
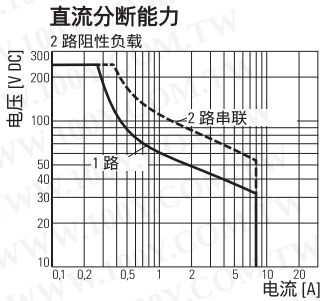
- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点镀金
- 螺钉或弹片连接



技术参数

输出参数		
额定切换电压/电流(AC)	250 V / 8 A	
最小切换电压	1 V / 1 mA	
最大开关电流	15 A / 4 S	
触点材料	AgNi 5µm Au	
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次	
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz	
通用参数		
状态指示	LED绿色	
反向电压保护	有	
工作温度	-40 °C...+60 °C	
存储温度	-40 °C...+85 °C	
环境湿度	5...95 % , T _v = 40°C, 温湿无冷凝	
认证	CE, GL, cULus	
绝缘等级 (EN 50 178)		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)	
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸		
	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/12.8/90	88/12.8/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

应用



2路转换触点—镀金触点 AC/DC/UC 线圈

订货数据

输入参数	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
额定电压	5 V DC $\pm 20\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	48 V UC $\pm 10\%$
额定电流(AC线圈)				16 mA	9 mA
额定电流(DC线圈)	80 mA	33.3 mA	16 mA	14 mA	7 mA
额定功率	400 mW	420 mW	384 mW	390 mVA / 350 mW	340 mW / 0.4 VA
动作/释放电压(AC线圈)				16 V / 9 V	29 V / 11 V
动作/释放电压(DC线圈)	3.2 V / 1.6 V	8.5 V / 3 V	16.6 V / 3.5 V	18 V / 8 V	33 V / 12 V
动作/释放电流(AC线圈)				11 mA / 4 mA	6.3 mA / 4.3 mA
动作/释放电流(DC线圈)	21.6 mA / 8 mA	21 mA / 5 mA	10 mA / 2 mA	10 mA / 2 mA	5 mA / 2 mA
续流二极管	有	有	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 7 ms	< 7 ms	< 8 ms	< 4 ms	< 8 ms
释放时间	< 4 ms	< 8 ms	< 10 ms	< 1.2 ms	< 4 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 5VDC 2CO AU	TRS 12VDC 2CO AU	TRS 24VDC 2CO AU	TRS 24VUC 2CO AU	TRS 48VUC 2CO AU
	订货号	1123710000	1123720000	1123730000	1123740000	1123750000
弹片联接	型号	TRZ 5VDC 2CO AU	TRZ 12VDC 2CO AU	TRZ 24VDC 2CO AU	TRZ 24VUC 2CO AU	TRZ 48VUC 2CO AU
	订货号	1123830000	1123840000	1123850000	1123870000	1123880000
备注		备用继电器 型号: RCL425005 订货号: 1174490000	备用继电器 型号: RCL425012 订货号: 4074580000	备用继电器 型号: RCL425024 订货号: 4058580000	备用继电器 型号: RCL425024 订货号: 4058580000	备用继电器 型号: RCL425048 订货号: 1201230000

订货数据

输入参数	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压	60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 5\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 5\%$
额定电流(AC线圈)	8 mA	3.5 mA	4 mA	6.1 mA	10.1 mA
额定电流(DC线圈)	6.1 mA	3.5 mA	4 mA		
额定功率	480 mVA / 360 mW	420 mVA / 420 mW	920 mVA / 920 mW	0.73 VA	2.3 VA
动作/释放电压(AC线圈)	36 V / 13 V	64 V / 26 V	112 V / 43 V	65 V / 23 V	112 V / 45 V
动作/释放电压(DC线圈)	40 V / 14 V	69 V / 22 V	129 V / 36 V		
动作/释放电流(AC线圈)	5 mA / 2.5 mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA	3.6 mA / 1.3 mA	5 mA / 2.5 mA
动作/释放电流(DC线圈)	4 mA / 1.2 mA	2 mA / 1 mA	2 mA / 1 mA		
续流二极管	无	无	无	无	无
输出参数					
动作时间	< 6 ms	< 8 ms	< 14 ms	< 5 ms	< 14 ms
释放时间	< 7 ms	< 7 ms	< 22 ms	< 4 ms	< 12 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TRS 60VUC 2CO AU	TRS 120VUC 2CO AU	TRS 230VUC 2CO AU	TRS 120VAC RC 2CO AU	TRS 230VAC RC 2CO AU
	订货号	1123770000	1123780000	1123790000	1123800000	1123810000
弹片联接	型号	TRZ 60VUC 2CO AU	TRZ 120VUC 2CO AU	TRZ 230VUC 2CO AU	TRZ 120VAC RC 2CO AU	TRZ 230VAC RC 2CO AU
	订货号	1123890000	1123900000	1123910000	1123920000	1123930000
备注		备用继电器 型号: RCL425060 订货号: 1201260000	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000	备用继电器 型号: RCL425110 订货号: 8828370000

2路转换触点 宽电压输入

- 12.8mm宽，节省空间
- AgNi触点或镀金触点
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24...230 V UC



技术参数

输出参数	
额定切换电压/电流(AC)	250 V / 8 A
最小切换电压	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA/1 V / 1 mA(AU)
最大开关电流	15 A / 4S
触点材料	AgNi或AgNi 5µm Au
机械寿命	30 x 10 ⁶ 次
最大开关频率(额定负载)	0.1 Hz
通用参数	
状态指示	LED绿色
反向电压保护	有
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T ₀ = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/12.8/90	88/12.8/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

订货数据

输入参数		24 V - 230 V UC
额定电压		24...230 V UC ±10 %
额定电流(AC线圈)		6 mA @ 230 V AC
额定电流(DC线圈)		45 mA @ 24V DC
额定功率		530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作/释放电压(AC线圈)		16.6 V / 5 V
动作/释放电压(DC线圈)		16.6 V / 5 V
动作/释放电流(AC线圈)		
动作/释放电流(DC线圈)		
输出参数		
动作时间		< 22 ms
释放时间		< 100 ms

订货数据			
螺钉联接	型号	TRS 24-230VUC 2CO	TRS 24-230VUC 2CO AU
	订货号	1123580000	1123820000
弹片联接	型号	TRZ 24-230VUC 2CO	TRZ 24-230VUC 2CO AU
	订货号	1123700000	1123940000
备注		备用继电器 型号: RCL424024 订货号: 4058570000	备用继电器 型号: RCL425024 订货号: 4058580000

底座 6.4 mm



输入电压	数量	1 CO, 螺钉联接	订货号	1 CO, 弹片联接	订货号
5 V DC ¹⁾	10	TRS 5VDC 1CO empty	1123220000	TRZ 5VDC 1CO empty	1123340000
12 V DC ²⁾	10	TRS 12VDC 1CO empty	1123230000	TRZ 12VDC 1CO empty	1123350000
24 V DC ³⁾	10	TRS 24VDC 1CO empty	1123240000	TRZ 24VDC 1CO empty	1123370000
24 V UC ³⁾	10	TRS 24VUC 1CO empty	1123250000	TRZ 24VUC 1CO empty	1123380000
48 V UC ³⁾	10	TRS 48VUC 1CO empty	1123270000	TRZ 48VUC 1CO empty	1123390000
60 V UC ⁴⁾	10	TRS 60VUC 1CO empty	1123280000	TRZ 60VUC 1CO empty	1123400000
120 V UC ⁴⁾	10	TRS 120VUC 1CO empty	1123290000	TRZ 120VUC 1CO empty	1123410000
230 V UC ⁴⁾	10	TRS 230VUC 1CO empty	1123300000	TRZ 230VUC 1CO empty	1123420000
120 V AC ⁴⁾	10	TRS 120VAC RC 1CO empty	1123310000	TRZ 120VAC RC 1CO empty	1123430000
230 V AC ⁴⁾	10	TRS 230VAC RC 1CO empty	1123320000	TRZ 230VAC RC 1CO empty	1123440000
24...230 V AC / DC ³⁾	10	TRS 24-230VUC 1CO empty	1123330000	TRZ 24-230VUC 1CO empty	1123450000
适用于 ¹⁾ RSS...005; SSS 5V...		²⁾ RSS...012 ³⁾ RSS...024; SSS 24V...		⁴⁾ RSS...60V; SSS 60V...	

底座 12.8 mm



输入电压	数量	1 CO, 螺钉联接	订货号	1 CO, 弹片联接	订货号
5 V DC ¹⁾	10	TRS 5VDC 1CO empty	1127720000	TOZ 24VDC empty	1127740000
12 V DC ²⁾	10	TRS 12VDC 1CO empty	1127730000	TOZ 24-230VUC empty	1127750000
输入电压	数量	2 CO, 螺钉联接	订货号	2 CO, 弹片联接	订货号
5 V DC ²⁾	10	TRS 5VDC 2CO empty	1123950000	TRZ 5VDC 2CO empty	1124080000
12 V DC ³⁾	10	TRS 12VDC 2CO empty	1123970000	TRZ 12VDC 2CO empty	1124090000
24 V DC ⁴⁾	10	TRS 24VDC 2CO empty	1123980000	TRZ 24VDC 2CO empty	1124100000
24 V UC ⁴⁾	10	TRS 24VUC 2CO empty	1123990000	TRZ 24VUC 2CO empty	1124110000
48 V UC ⁵⁾	10	TRS 48VUC 2CO empty	1124000000	TRZ 48VUC 2CO empty	1124120000
60 V UC ⁶⁾	10	TRS 60VUC 2CO empty	1124010000	TRZ 60VUC 2CO empty	1124130000
120 V UC ⁷⁾	10	TRS 120VUC 2CO empty	1124020000	TRZ 120VUC 2CO empty	1124140000
230 V UC ⁷⁾	10	TRS 230VUC 2CO empty	1124030000	TRZ 230VUC 2CO empty	1124150000
120 V AC ⁷⁾	10	TRS 120VAC RC 2CO empty	1124040000	TRZ 120VAC RC 2CO empty	1124170000
230 V AC ⁷⁾	10	TRS 230VAC RC 2CO empty	1124050000	TRZ 230VAC RC 2CO empty	1124180000
24...230 V AC / DC ⁷⁾	10	TRS 24-230VUC 2CO empty	1124070000	TRZ 24-230VUC 2CO empty	1124190000
适用于 ¹⁾ RCL31024; SSR 10...32VDC/...		²⁾ RCL42005, ³⁾ RCL42012		⁴⁾ RCL42024 ⁵⁾ RCL42048, ⁶⁾ RCL42060, ⁷⁾ RCL42110	

技术参数

导线		螺钉连接		弹片连接	
1 CO					
单胶硬导线H07V-U	mm ²	0,14...2,5		0,14...1,5	
多股软导线H07V-K	mm ²	0,14...1,5		0,14...1,5	
...带管状端头软导线	mm ²	0,25...1,5		0,14...1,5	
...带塑料袖套管状端头软导线	mm ²	0,25...1,5		0,14...1,5	
单胶硬导线 H07V-U		0,5...1,0		0,5...1,0	
多股软导线 H07V-K	mm ²	0,5...1,0		0,5...1,0	
...带管状端头软导线H...D ZH	mm ²	0,5...1,5		0,5...1,0	
接线范围 AWG.../1	AWG	26...14		26...16	
接线范围 AWG.../7	AWG	26...16		26...16	
接线范围 AWG.../19	AWG	26...16		26...16	
插头规格参照 IEC 60947-1	Size	A1 / B1		A1 / B1	
基本参数					
额定扭矩	Nm	0,4			
剥线长度	mm	8		8	
持续电流ZQV 1.5N/R6.4	A	17,5; UL: 10		17,5; UL: 10	
备注					

插拔式横联

型号	极数/齿距	颜色	数量	订货号
ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	2 / 6.4 mm	黄	10	1193670000
ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	10 / 6.4 mm	黄	10	1193680000
ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	19 / 6.4 mm	黄	10	1193690000
ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	10 / 12.8 mm	黄	10	1193700000
ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	10 / 6.4 mm	黑	10	1391630000
ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	19 / 6.4 mm	黑	10	1391600000
ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	10 / 6.4 mm	红	10	1391640000
ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	19 / 6.4 mm	红	10	1391610000
ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	10 / 6.4 mm	蓝	10	1390350000
ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	19 / 6.4 mm	蓝	10	1391620000

供电端子

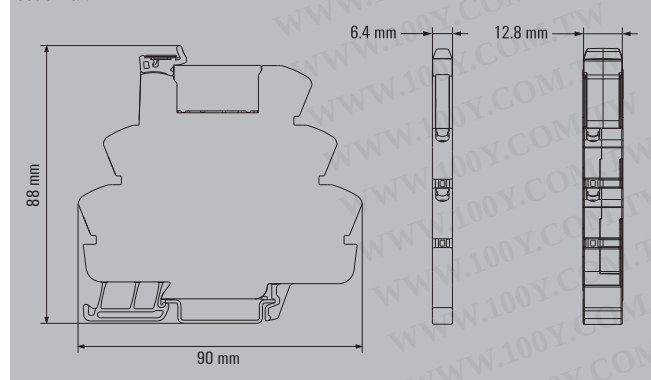
型号	接线方式	数量	订货号
TXS SUPPLY	螺钉连接	10	1240780000
TXZ SUPPLY	弹片连接	10	1240790000

其他附件

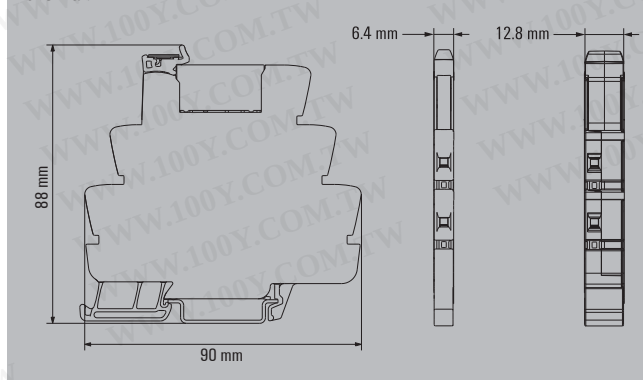
型号/隔板	接线方式	数量	订货号
TW TXS/TXZ R3.2	隔板3.2 mm	10	1240800000
标签	接线方式		
WS 10/6 MC Middle	10 * 6 mm	600	1818400000
螺丝刀	接线方式		
SDK PH0	仅供螺钉连接	1	9008470000
SD 0.6 x 3.5 x 100		1	9008330000
SD T0 0.6 x 3.0	仅供弹片连接	1	1323880000
尾架			
WEW35/2 SW		100	1061210000

尺寸

弹片连接



螺钉连接



RSS 继电器



技术参数

触点类型/数量
触点材料
最大切换电压/电流
最小切换电压/电流
机械寿命
电气寿命
响应时间/释放时间
工作温度
线圈动作/释放电压

备注

RSS113...

1路转换触点
AgNi
250 V / 6A ¹⁾
5 V / 100 mA ²⁾
5 * 10 ⁶ ¹⁾
NO: 5 * 10 ⁴ ; NC: 3 * 10 ⁴ ¹⁾
8 / 4 ms
-40...+85 °C
typ. 70 % / 5 % U _{NENN}

RSS112...

1路转换触点
AgNi 5uAu ²⁾
250 V / 6A ¹⁾
1 V / 1 mA
5 * 10 ⁶ ¹⁾
NO: 5 * 10 ⁴ ; NC: 3 * 10 ⁴ ¹⁾
8 / 4 ms
-40...+85 °C
typ. 70 % / 5 % U _{NENN}

1*) 阻性负载

2) 10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

线圈数据

RSS...005
RSS...012
RSS...024
RSS...060

额定电压/电流

5 V DC / 34 mA
12 V DC / 14 mA
24 V DC / 7 mA
60 V DC / 3 mA

订货号

4061580000
4061610000
4060120000
4061630000

订货号

1174540000
1220670000
4061590000
4061600000

RCL 继电器



技术参数

触点类型/数量
触点材料
最大切换电压/电流
最小切换电压/电流
机械寿命
电气寿命
响应时间/释放时间
工作温度
线圈动作/释放电压

备注

RCL424...

2路转换触点
AgNi
250 V / 8A ¹⁾
5 V / 100 mA ²⁾
30 * 10 ⁶ ¹⁾
10 * 10 ³ ¹⁾
8 / 6 ms
-40...+85 °C
typ. 70 % / 10 % U _{NENN}

RCL425...

2路转换触点
AgNi 5uAu ²⁾
250 V / 8A ¹⁾
1 V / 1 mA
30 * 10 ⁶ ¹⁾
10 * 10 ³ ¹⁾
8 / 6 ms
-40...+85 °C
typ. 70 % / 10 % U _{NENN}

1*) 阻性负载

2) 10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

线圈数据

RCL...005
RCL...012
RCL...024
RCL...048
RCL...060
RCL...110

额定电压/电流

5 V DC / 80 mA
12 V DC / 33 mA
24 V DC / 16 mA
48 V DC / 8 mA
60 V DC / 6 mA
110 V DC / 3 mA

额定电流

80 mA
33 mA
16 mA
8 mA
6 mA
3 mA

订货号

8693790000
4058560000
4058570000
4058750000
4058760000
4058590000

订货号

1174490000
4074580000
4058580000
1201230000
1201260000
8828370000

微型继电器 MCZ R 1对转换触点

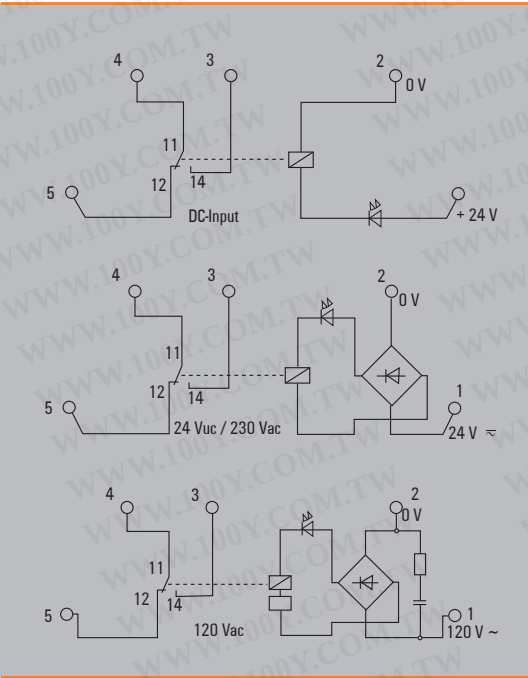
适用于中小型负载的切换。

- 插拔式横联件减少接线的工作量。
- 厚度6mm，高度低



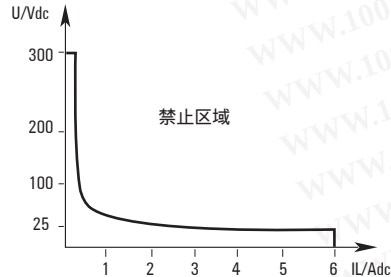
技术参数

输出	
最大切换电压 AC/连续电流	250V/6A
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
闭合时间/释放时间	4.5ms/10ms
触点材料	AgSnO ₂
机械寿命	20×10 ⁶ 开关次数
额定负载下的最大开关频率	0.1Hz
额定数据	
状态指示	绿色LED带反向保护
环境温度	-25°C...+55°C
贮存温度	-40°C...+60°C
环境湿度	40°C/93% 无凝结时的湿度
认证	CE, UL, CSA, GL
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300V
冲击电压	4kV (1.2/50 μs)
爬电距离/电气间隙	≥ 5.5mm
过压等级	III
污染等级	2
根据 VDE 0106的101部分	是
尺寸	
弹片连接	300V
压接范围 (额定值/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.5 / 2.5
宽×厚×高	mm 91.0 / 6.0 / 63.2
注	
挡板AP MCZ 1.5 : 8389030000	



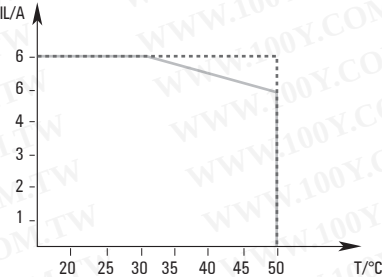
应用

负载特性曲线



负载衰减曲线

- 安装导轨上无间隙
- 安装导轨上留20mm的间隙



微型继电器 MCZ R

技术参数

	24 VDC 1CO	24 VDC 1CO	24 VDC 1CO AU
输入			
额定电压	24 Vdc+/- 20%	24 Vuc+/- 10%	24 Vdc+/- 20%
额定电流 AC		10.8mA	
额定电流 DC	6.3mA	6.1mA	6.3mA
功耗	156mW	160mVA/150mW	156mW
动作/释放电压 AC线圈		17V/7V	
动作/释放电压 DC线圈	12V...19V/4V...5.5V	19V/4V	12V...19V/4V...5.5V
动作/释放电压 AC线圈			
动作/释放电压 DC线圈	5.7mA	9mA/5mA	5.7mA

订货数据

	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
弹片连接	MCZ R 24VDC		8365980000	MCZ R 24VUC		8390590000	MCZ R 24VDC		8442960000
挡板	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000

技术参数

	60 VDC 1CO	110 VDC 1CO	120 VAC 1CO
输入			
额定电压	60 Vdc+/- 20%	110 Vdc+/- 10%	120 Vac - 15%/+10%
额定电流 AC			7mA
额定电流 DC	3mA	2.85mA	
功耗	180mW	340mW	0.85VA
动作/释放电压 AC线圈			70V/22V
动作/释放电压 DC线圈	38V/14V	68V/19V	
动作/释放电压 AC线圈			4mA/1.3mA
动作/释放电压 DC线圈	2.7mA	1.6mA/0.4mA	

订货数据

	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号	型号	数量	订货号
弹片连接	MCZ R 60VDC		8470380000	MCZ R 110VDC		8467470000	MCZ R 120V AC		8420880000
挡板	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000	AP MCZ 1.5	50	8389030000

技术参数

	230 VAC 1CO		
输入			
额定电压	230 Vac+/- 10%		
额定电流 AC	9.5mA		
额定电流 DC			
功耗	2.1VA		
动作/释放电压 AC线圈	115V/60V		
动作/释放电压 DC线圈			
动作/释放电压 AC线圈	5mA/2.5mA		
动作/释放电压 DC线圈			

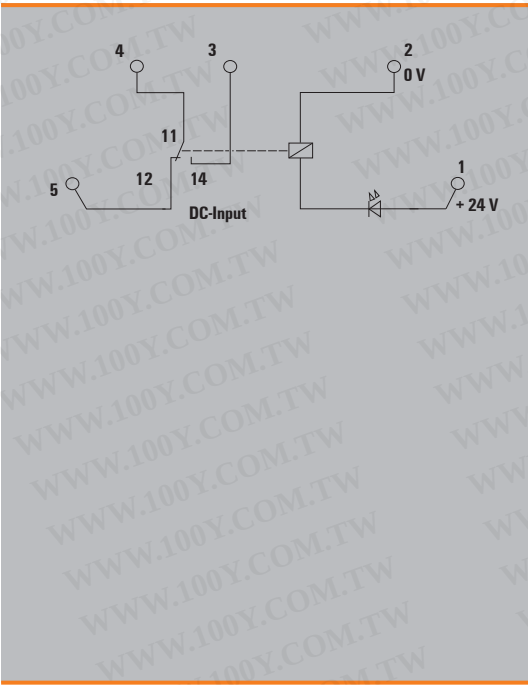
订货数据

	型号	数量	订货号			
	MCZ R 230VAC		8237710000			
挡板	AP MCZ 1.5	50	8389030000			

MCZ R TRAK

1对转换触点或1对常开触点

- 1对转换触点
- 应用于轨道交通行业
- 振动符合 EN 61373, category 1 class B
- 输入电压范围 -30 %/+25 % ±40 % 0.1 秒
- 失电保持时间 10 ms
- 防冷凝保护



技术参数

输出	
最大切换电压 AC/连续电流	250 V AC / 6 A
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA, 1 V / 1 mA(Au)
触点材料	AgSnO ₂ 或AgSnO ₂ :5μm Au
机械寿命	20 x 10 ⁴ 开关次数
额定负载下的最大开关频率	0.1 Hz

额定数据	
环境温度	-25 °C...+70 °C
贮存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	95 % 30 天, 符合EN 50155
认证	CE; GOSTME25

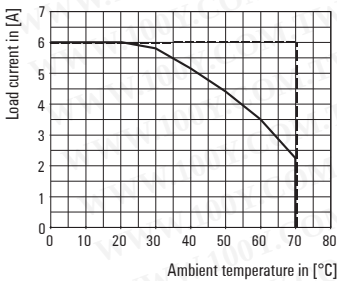
绝缘参数 (EN 50178)	
额定电压	300 V
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙/爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	
压接范围 (额定值/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.5 / 2.5
宽×厚×高	mm 63.2 / 6 / 91
注	档板AP MCZ 1.5: 8389030000

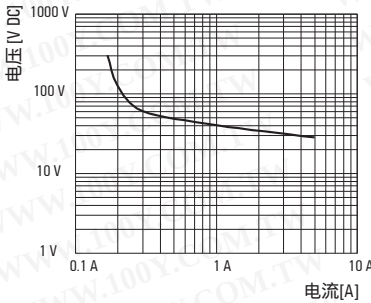
应用

负载衰减曲线

- 安装导轨上无间隙
- 安装导轨上留20mm的间隙



DC负载通断曲线
阻性负载



MCZ R TRAK

1 转换或1常开触点

技术参数

输入	24 V DC TRAK	36 V DC TRAK	48...110 V DC TRAK
额定电压	24 V DC +25 % / -30 %	36 V DC +25 % / -30 %	48 V...110 V DC +25 % / -30 %
额定电流	/ 11.5...16.5 mA	/ 8...12 mA	/ < 3 mA
功耗	195...500 mW	200...540 mW	< 300 mW
动作/释放电压	14 V / 3 V	18 V / 4.5 V	> 25 V / < 6 V
动作/释放电流			
状态指示	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护电路	集成续流	集成续流	集成续流
保护电路			
动作时间	< 11 ms	< 6 ms	< 4 ms
释放时间	< 50 ms	< 70 ms	< 100 ms

订货数据

转换触点	型号	MCZ R 24Vdc 1CO TRAK	MCZ R 36Vdc 1CO TRAK	MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK
订货号		8713890000	8713900000	8713910000
常开触点	型号	MCZ R 24Vdc 1NO TRAK		MCZ R 48...110Vdc 1NO TRAK
订货号		8499550000		8574070000
常开触点	型号	MCZ R 24Vdc 1CO Au TRAK	MCZ R 36Vdc 1CO Au TRAK	MCZ R 48...110Vdc 1CO Au TRAK
订货号		8790520000	8790510000	8790500000

附件



直插式连接

型号 黄色	极数	数量	订货号
ZQV 4N / 2 GE	2	60	1758250000
ZQV 4N / 3 GE	3	60	1762630000
ZQV 4N / 4 GE	4	60	1762620000
ZQV 4N / 10 GE	10	20	1758260000
ZQV 4N / 20 GE	20	20	1909020000
红色			
ZQV 4N / 2 RT	2	60	1793950000
ZQV 4N / 3 RT	3	60	1793980000
ZQV 4N / 4 RT	4	60	1794010000
ZQV 4N / 10 RT	10	20	1794040000
ZQV 4N / 20 RT	20	20	1909150000
蓝色			
ZQV 4N / 2 BL	2	60	1793960000
ZQV 4N / 3 BL	3	60	1793990000
ZQV 4N / 4 BL	4	60	1794020000
ZQV 4N / 10 BL	10	20	1794050000
ZQV 4N / 20 BL	20	20	1909100000
黑色			
ZQV 4N / 2 SW	2	60	1793970000
ZQV 4N / 3 SW	3	60	1794000000
ZQV 4N / 4 SW	4	60	1794030000
ZQV 4N / 10 SW	10	20	1794060000
ZQV 4N / 20 SW	20	20	1909120000

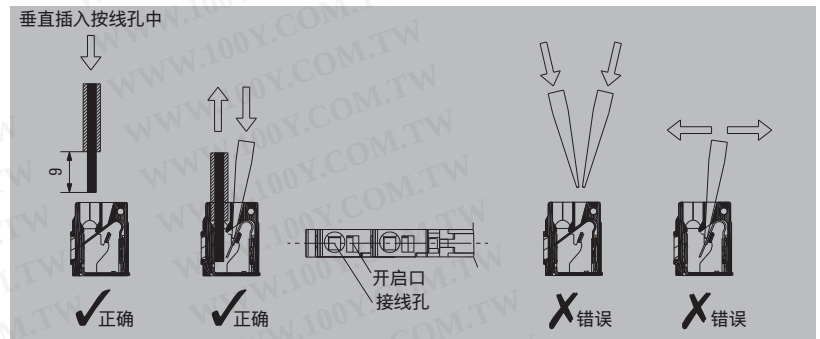
MCZ 附件



订货数据

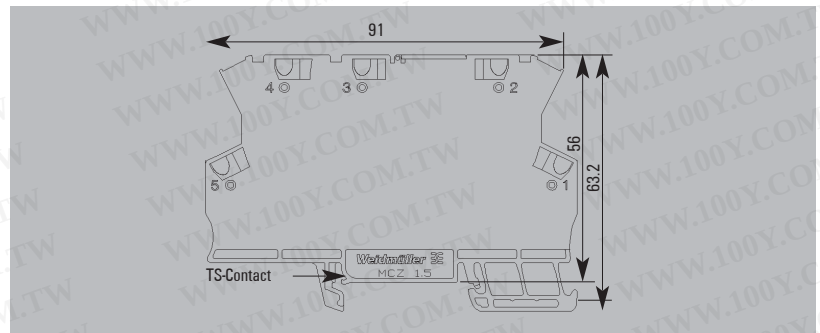
档案

通用数据



技术参数

导线	直插式连接	螺钉连接
单胶硬导线	mm ²	0.5...1.5
多股软导线	mm ²	0.5...1.5
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm ²	0.5...1.5
带塑料袖套管状端头软导线	mm ²	0.5...1.5
最大接线范围	mm ²	0.13...1.5
		3
通用技术参数		
拧紧扭矩	Nm	-
持续电流 2-极	A	10
持续电流 多-极	A	10
剥线长度	mm	9
防护等级	IP 20	IP 20
外壳材料	Wemid	Wemid
UL94阻燃等级	V-0	V-0
额定电流	A	6
额定电压	V	250

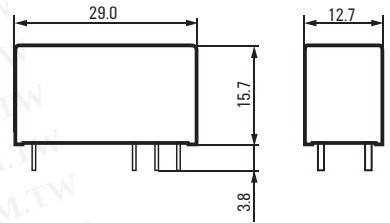


型号	数量	订货号
AP MCZ 1.5	50	8389030000

RCL 继电器

1 对转换接触点

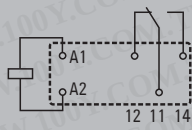
- 3000 或 4000 VA 切换容量
- 15.7 mm 高
- 提供镀金触点
- 用于锅炉控制，定时器，车库门控制接口模块



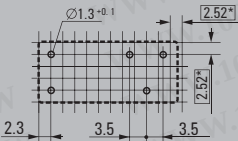
线路布局图

针脚俯视图
尺寸为 mm

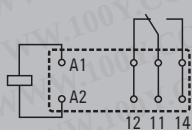
1 C/O 转换触点



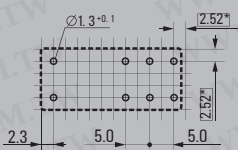
12 A, 针距 3.5 mm



1 C/O 转换触点



16 A, 针距 5 mm



输出

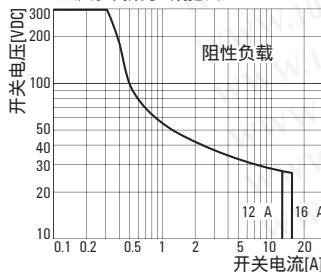
最大切换电压	250 Vac
持续电流	12 A 3.5 mm 针距 / 16 A 5 mm 针距
最大切换电流	30 A/4S
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA 或 1 V / 1 mA (Au)
触点材料	AgNi 90/10 或 AgNi 5µm Au
机械寿命	AC 线圈 10x10 ⁶ / DC 线圈 30x10 ⁶ 动作次数
响应时间/释放时间	7 ms / 3 ms
额定参数	
工作温度	-40°C +70°C
UL 94 阻燃特性	V-0
认证	cURus; VDE;
绝缘参数 (IEC 60664)	
电气强度	线圈 - 触点 5000 Vrms
打开触点之间	1000 Vrms
电气间隙/爬电距离	10 / 10 mm
绝缘特性 IEC 60664	
额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III
绝缘特性 VDE 0110b (2/79)	
绝缘等级/参考电压	C / 250

尺寸

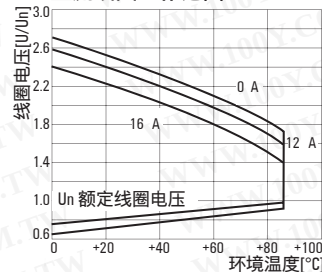
长 x 宽 x 高 mm 29 / 12.7 / 15.7

应用

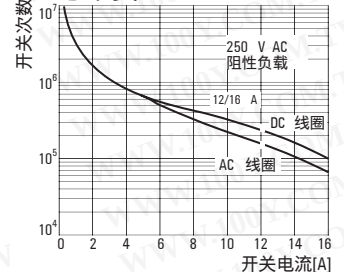
直流负载分断能力



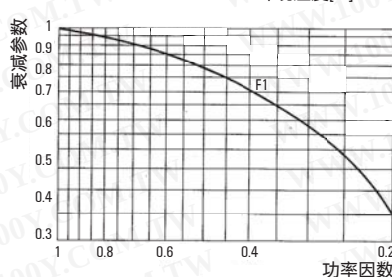
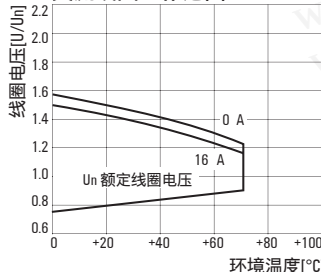
直流线圈工作范围



电气寿命



交流线圈工作范围



在感性负载下 $\cos\varphi < 1$ 时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数 × 表中系数

RCL 继电器
1对转换触点

型号描述

RCL

型号

结构型号

- 1 12A针距 3.5mm
- 2 12A针距 5mm
- 3 16A针距 5mm

触点类型

- 1 1 CO
- 3 1 NO

触点材料

- 4 AgNi 90/10
- 5 AgNi 90/10 Au

DC 线圈

- | | |
|-----|----------|
| 006 | 6 V DC |
| 012 | 12 V DC |
| 024 | 24 V DC |
| 048 | 48 V DC |
| 060 | 60 V DC |
| 110 | 110 V DC |

AC 线圈

- | | |
|-----|----------|
| 512 | 12 V AC |
| 524 | 24 V AC |
| 548 | 48 V AC |
| 615 | 115 V AC |
| 730 | 230 V AC |

订货数据

输入

额定电压
动作/释放电压
功率
额定线圈电流
线圈电阻

12 V DC 1CO

12 V DC
8.4 V / 1.2 V
500 mW
33.3 mA
360 Ω ± 10%

24 V DC 1CO

24 V DC
16.8 V / 2.4 V
500 mW
16.7 mA
1440 Ω ± 10%

48 V DC 1CO

48 V DC
33.6 V / 4.8 V
500 mW
8.7 mA
5520 Ω ± 10%

110 V DC 1CO

110 V DC
77 V / 11 V
500 mW
4.1 mA
26600 Ω ± 12%

订货数据

Relay

12 A / 3.5 mm
AgNi 90/10
16 A / 5 mm
AgNi 90/10
16 A / 5 mm
AgNi 5μ m Au

型号
订货号
型号
订货号
型号
订货号

RCL114012

8693190000

RCL314012

8693240000

RCL114024

8693180000

RCL314024

8693260000

RCL315024

8824830000

RCL114048

8693480000

RCL314048

8693380000

RCL114110

8693450000

注意

订货数据

输入

额定电压
动作/释放电压
功率
额定线圈电流
线圈电阻

24 V AC 1CO

24 V AC
18.0 V / 3.6 V
0.75 V A
31.6 mA
1440 Ω ± 10%

48 V AC 1CO

48 V AC
36 V / 7.2 V
0.75 V A
15.6 mA
1420 Ω ± 10%

115 V AC 1CO

115 V AC
86.3 V / 17.3 V
0.75 V A
6.6 mA
8100 Ω ± 15%

230 V AC 1CO

230 V AC
172.5 V / 34.5 V
0.75 V A
3.2 mA
32500 Ω ± 15%

订货数据

12 A / 3.5 mm
AgNi 90/10
16 A / 5 mm
AgNi 90/10
16 A / 5 mm
AgNi 5μ m Au

型号
订货号
型号
订货号
型号
订货号

RCL114524

8693220000

RCL314524

8693500000

RCL315524

8824870000

RCL114548

8693510000

RCL314548

8693880000

RCL315548

on request

RCL114615

8693390000

RCL314615

8693890000

RCL315615

8824880000

RCL114730

8693230000

RCL314730

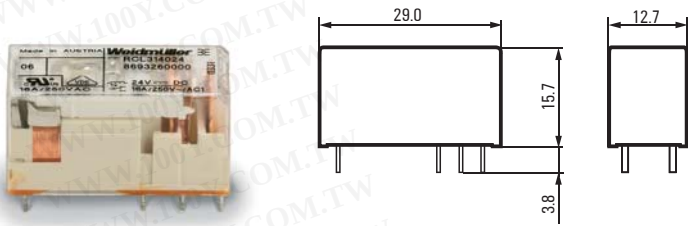
8693320000

RCL315730

8824890000

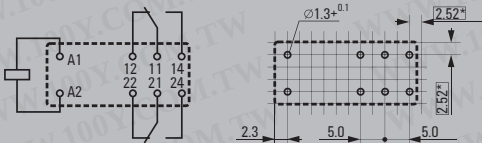
RCL 继电器
2 对转换触点

- 2000 VA 切换容量
- 15.7 mm 高
- 提供镀金触点
- 用于家用电器，加热控制，应急灯，调制解调器



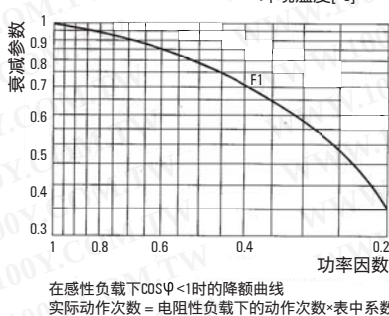
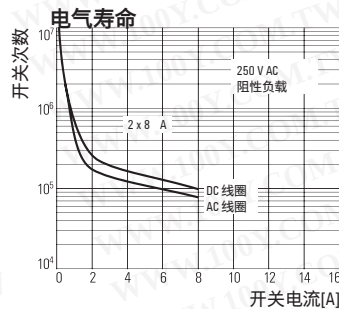
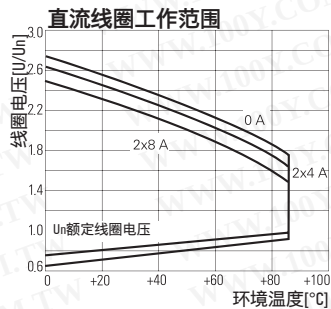
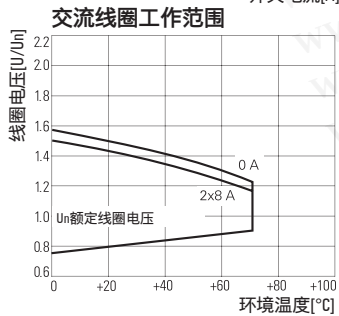
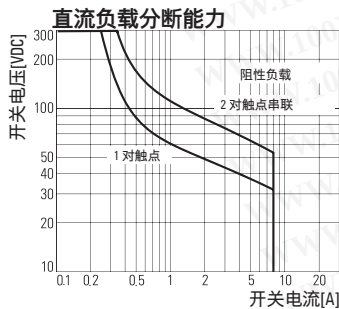
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为 mm

2 C/O 转换触点



输出		
最大切换电压	250 Vac	
持续电流	8 A	
最大切换电流	30 A/4S	
最小切换功率	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA或1 V / 1 mA(Au)	
触点材料	AgNi 90/10 或 AgNi 5µm Au	
机械寿命	AC 线圈 5x10 ⁶ / DC 线圈30x10 ⁶ 动作次数	
响应时间/释放时间	7ms / 2ms	
额定参数		
工作温度	-40°C +70°C	
UL 94 阻燃特性	V-0	
认证	cURus; VDE;	
绝缘参数 (IEC 60664)		
电气强度	线圈 - 触点	5000 Vrms
	打开触点之间	1000 Vrms
	邻近触点之间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离	10 / 10 mm	
绝缘特性 IEC 60664		
	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性 VDE 0110b (2/79)		
	绝缘等级/参考电压	C / 250
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	29 / 12.7 / 15.7

应用



在感性负载下COSφ<1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数×表中系数

RCL 继电器 2 CO 对转换触点

型号描述

RCL

型号

结构型号 4 8A针距 5mm

触点类型

2 2 CO
4 2 NO

触点材料

4 AgNi 90/10
5 AgNi 90/10 Au

DC 线圈

006 6 V DC
012 12 V DC
024 24 V DC
048 48 V DC
060 60 V DC
110 110 V DC

AC 线圈

512 12 V AC
524 24 V AC
548 48 V AC
615 115 V AC
730 230 V AC

订货数据

输入

额定电压

动作/释放电压

功率

额定线圈电流

线圈电阻

12 V DC 2CO

12 V DC
8.4 V / 1.2 V
500 mW
33.3 mA
360 Ω ± 10%

24 V DC 2CO

24 V DC
16.8 V / 2.4 V
500 mW
16.7 mA
1440 Ω ± 10%

48 V DC 2CO

48 V DC
33.6 V / 4.8 V
500 mW
8.7 mA
5520 Ω ± 10%

110 V DC 2CO

110 V DC
77 V / 11 V
500 mW
4.1 mA
26600 Ω ± 12%

订货数据

8 A / 5 mm

型号

RCL424012

AgNi 90/10

订货号

4058560000

RCL424024

4058570000

RCL424048

4058750000

RCL424110

4058590000

型号

订货号

8 A / 5 mm

型号

RCL425012

AgNi 5μ m Au

订货号

on request

RCL425024

4058580000

RCL425048

on request

RCL425110

8828370000

订货数据

输入

额定电压

动作/释放电压

功率

额定线圈电流

线圈电阻

24 V AC 2CO

24 V AC
18 V / 3.6 V
0.75 V A
31.6 mA
350 Ω ± 10%

48 V AC 2CO

48 V AC
36 V / 7.2 V
0.75 V A
15.6 mA
1420 Ω ± 10%

115 V AC 2CO

115 V AC
86.3 V / 17.3 V
0.75 V A
6.6 mA
8100 Ω ± 15%

230 V AC 2CO

230 V AC
172.5 V / 34.5 V
0.75 V A
3.2 mA
32500 Ω ± 15%

订货数据

Relay

8 A / 5 mm

型号

RCL424524

AgNi 90/10

订货号

4058600000

RCL424548

8693340000

RCL424615

4058610000

RCL424730

4058630000

型号

订货号

8 A / 5 mm

型号

RCL425524

AgNi 5μ m Au

订货号

on request

RCL425548

on request

RCL425615

4058620000

RCL425730

4058640000

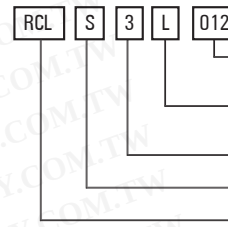
RCLS 用于冲击电流场合

- 1 NO 常开触点
- 可通过起动大电流
- RCLS3L 可通过 20 ms 的 120 A 电流
- RCLS3T 可通过 20 ms 165 A / 200µs 800A 电流
- 新的触点结构

触点 AgSnO₂



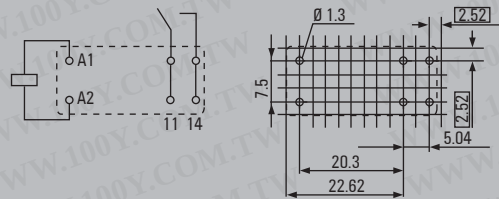
触点 AgSnO₂+W



线圈
012 = 12 V DC
024 = 24 V DC
触点材料
L = AgSnO₂
T = W-pre-make contact + AgSnO₂
触点类型
3 = 1 NO
版本
S = Inrush Power
型号 = RCL

线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

1 NO 常开触点



输出	
最大切换电压	250 Vac
持续电流	120 A @ 20 ms (RCLS3L)
	165 A @ 20 ms / 800 A @ 200µs (RCLS3T)
触点材料	AgSnO ₂ (RCLS3L) / AgSnO ₂ + W (RCLS3T)
机械寿命	10 x 10 ⁶ (RCLS3L) / 5 x 10 ⁶ (RCLS3T)
响应时间/释放时间	10 ms / 4 ms

额定参数	
工作温度	-25°C...+70°C
UL 94 阻燃特性	V-0
认证	cURus / VDE
绝缘参数 (IEC 60664)	
电气强度	线圈 - 触点 5000 Vrms
	打开触点之间 1000 Vrms
电气间隔距离/爬电距离	10 / 10 mm
绝缘特性 IEC 60664	
额定电压	250 V
污染等级	2
过压等级	III
绝缘特性 VDE 0110b (2/79)	
绝缘等级/参考电压	C / 250
继电器基座漏电阻	CTI 250

尺寸	
长 x 宽 x 高	mm 29 / 12.7 / 15.7
信息	

订货数据

输入	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO
额定电压	12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
额定线圈电流	33.3 mA	16.7 mA	33.3 mA	16.7 mA
功率	400 mW	400 mW	400 mW	400 mW
动作/释放电压DC线圈	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V	8.4 V / 1.2 V	16.8 V / 2.4 V

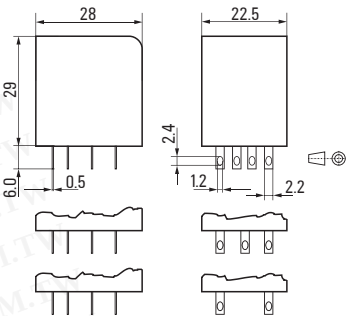
订货数据				
型号	RCLS 3L012	RCLS 3L024	RCLS 3T012	RCLS 3T024
订货号	8866890000	8866900000	8866910000	8866920000
信息	触点材料 AgSnO ₂	触点材料 AgSnO ₂	触点材料 AgSnO ₂ + W	触点材料 AgSnO ₂ + W

RCM 继电器
2 对转换触点
AC/DC 线圈

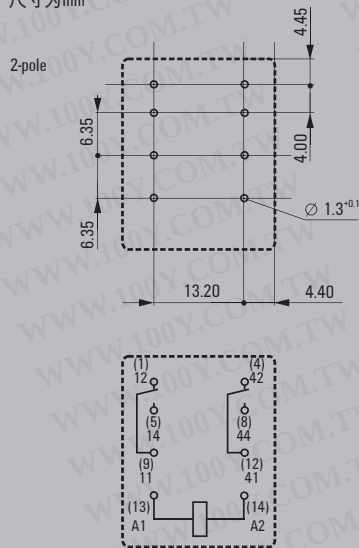
- 3000 V A 切换容量
- 带测试杆
- 带有白色标记带



Solder- and plug-in terminals (standard version)



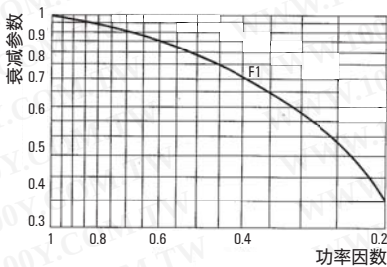
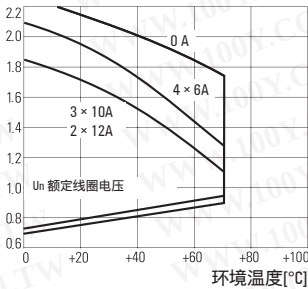
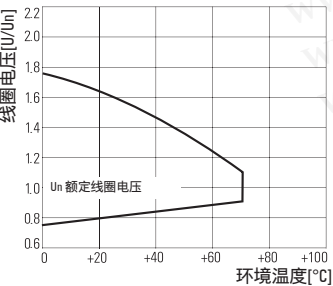
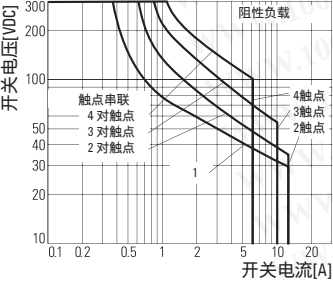
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



输出		
最大切换电压		250 Vac
持续电流		12 A
最大切换电流		24 A / 20ms
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		AC 线圈 20x10 ⁶ / DC 线圈 30x10 ⁶ 动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
额定参数		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94阻燃等级		V-0
认证		cURus; CE; VDE;
绝缘参数		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		
绝缘特性 IEC 60664		3 / 4 mm
绝缘特性 VDE 0110b (2/79)	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘等级/参考电压		C / 250
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29

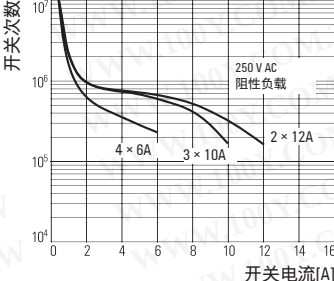
应用

直流负载断能能力



在感性负载下cosφ < 1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数 × 表中系数

电气寿命



RCM 继电器
2 对转换触点
AC/DC 线圈

型号描述	RCM				
型号					
触点	2 2 C0 触点 3 3 C0 触点 5 4 C0 触点				
触点材料	7 AgNi 90/10 8 AgNi 90/10 Au				
触点类型	0 标准, 2.8 mm 间距 1 焊接式				
DC 线圈	006 6 V DC 012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 060 60 V DC 110 110 V DC 220 220 V DC				
AC 线圈	506 6 V AC 512 12 V AC 524 24 V AC 548 48 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC				

订货数据

输入	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	9.0 V / 1.2 V	18.0 V / 2.4 V	36.0 V / 4.8 V	82.5 V / 1.0 V
功率	750 mW	750 mW	750 mW	750 mW
额定线圈电流	62.5 mA	31.3 mA	15.6 mA	6.8 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	3072 Ω ± 10%	16133 Ω ± 15%

订货数据

不带灯	型号	RCM270012	RCM270024	RCM270048	RCM270110
AgNi 90/10	订货号	8689840000	8689860000	8689880000	8689900000
带灯	型号	RCM270L12	RCM270L24	RCM270L48	RCM270M10
AgNi 90/10	订货号	8689850000	8689870000	8689890000	8689910000
带灯、带续流二极管	型号	RCM270AB2	RCM270AC4	RCM270AE8	RCM270BB0
AgNi 90/10	订货号	8957020000	8957030000	8957040000	8957050000

订货数据

输入	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	38.4 V / 14.4 V	48.0 V / 18.0 V	92.0 V / 34.5 V	184.0 V / 69.0 V
功率	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A
额定线圈电流	41.6 mA	21.3 mA	8.8 mA	4.3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

订货数据

不带灯	RCM270524	RCM270548	RCM270615	RCM270730
AgNi 90/10	8689760000	8689780000	8689800000	8689820000
带灯	RCM270R24	RCM270R48	RCM270S15	RCM270T30
AgNi 90/10	8689770000	8689790000	8689810000	8689830000

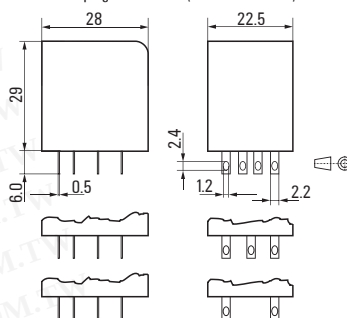
注意

RCM 继电器 3 对转换触点 AC/DC 线圈

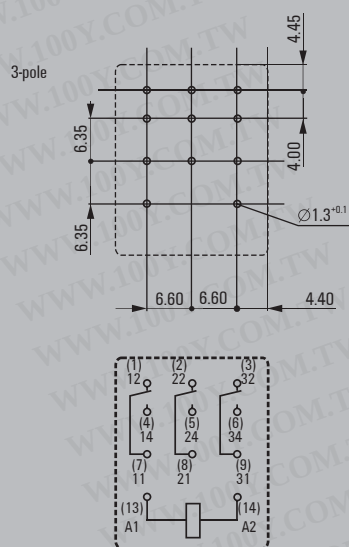
- 2500 VA 切换容量
- 带测试杆
- 带白色标记带



Solder- and plug-in terminals (standard version)



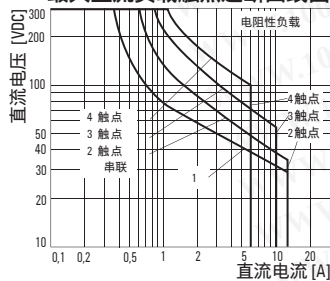
线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



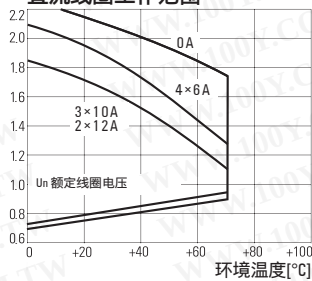
输出		
最大切换电压		250 V
持续电流		10 A
最大切换电流		20 A / 20ms
最小切换功率		100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		AC 线圈 20x10 ⁶ / DC 线圈 30x10 ⁶ 动作次数
响应时间/释放时间		15ms / 10ms
响应时间		
工作温度		-40°C...+70°C
UL 94阻燃等级		V-0
认证		cURus; CE; VDE;
绝缘参数		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		2.6 / 4 mm
绝缘特性 IEC 60664	额定电压	250 V
	污染等级	3
	过压等级	III
绝缘特性 VDE 0110b (2/79)	绝缘等级/参考电压	C / 250
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29

应用

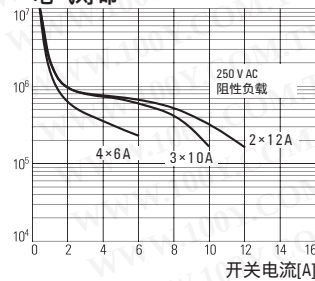
最大直流负载触点通断曲线图



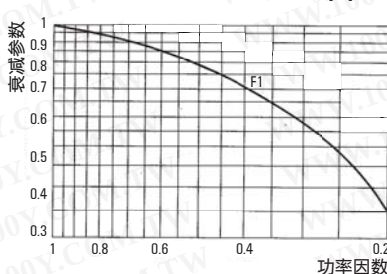
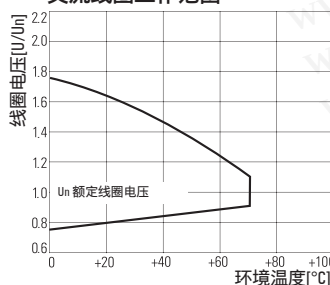
直流线圈工作范围



电气寿命



交流线圈工作范围



在感性负载下COSφ<1时的降额曲线

实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数 × 表中系数

RCM 继电器
3 CO 触点
AC/DC 线圈

型号	RCM				
型号					
触点	2 2 CO 触点 3 3 CO 触点 5 4 CO 触点				DC 线圈 006 6 V DC 012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 060 60 V DC 110 110 V DC 220 220 V DC AC 线圈 506 6 V AC 512 12 V AC 524 24 V AC 548 48 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC
触点材料	7 AgNi 90/10 8 AgNi 90/10 Au				
触点类型	0 标准, 2.8mm 间距 1 焊接式				

订货数据

输入	12 V DC 3CO	24 V DC 3CO	48 V DC 3CO	110 V DC 3CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC
动作/释放电压	9.0 V / 1.2 V	18.0 V / 2.4 V	36.0 V / 4.8 V	82.5 V / 1 1.0 V
功率	750 mW	750 mW	750 mW	750 mW
额定线圈电流	62.5 mA	31.3 mA	15.6 mA	6.8 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	3072 Ω ± 10%	16133 Ω ± 15%

订货数据 Relay					
不带灯	型号	RCM370012	RCM370024	RCM370048	RCM370110
AgNi 90/10	订货号	8690020000	8690040000	8690060000	8690080000
带灯	型号	RCM370L12	RCM370L24	RCM370L48	RCM370M10
AgNi 90/10	订货号	8694310000	8690050000	8689940000	8690090000
	型号				
	订货号				

订货数据

输入	24 V AC 3CO	48 V AC 3CO	115 V AC 3CO	230 V AC 3CO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92.0 V / 34.5 V	184.0 V / 69.0 V
功率	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A	1.0 V A
额定线圈电流	41.6 mA	21.3 mA	8.8 mA	4.3 mA
线圈电阻	192 Ω ± 10%	777 Ω ± 10%	4845 Ω ± 12%	19465 Ω ± 15%

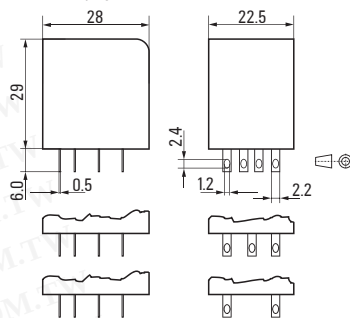
订货数据 Relay					
不带灯	型号	RCM370524	RCM370548	RCM370615	RCM370730
AgNi 90/10	订货号	8690030000	on request	8689980000	8690000000
带灯	型号	RCM370R24	RCM370R48	RCM370S15	RCM370T30
AgNi 90/10	订货号	8689950000	8689970000	8689990000	8690010000
	型号				
	订货号				

RCM 继电器 4 对转换触点 AC/DC 线圈

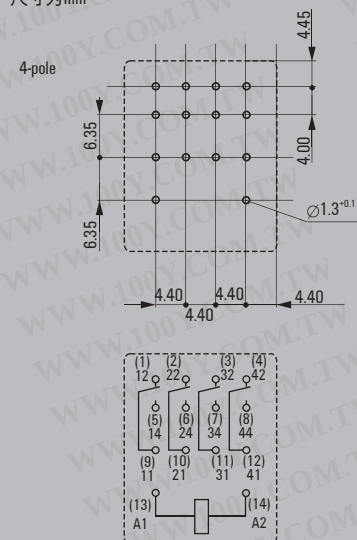
- 1500 VA 切换容量
- 带测试杆
- 带白色标记带



Solder- and plug-in terminals (standard version)



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



输出

最大切换电压	250 V
持续电流	6 A
触点材料	AgNi 90/10 or AgNi 5um Au
机械寿命	AC 线圈 20x10 ⁶ / DC 线圈 30x10 ⁶ 动作次数
响应时间/释放时间	15ms / 10ms
额定参数	
工作温度	-40°C...+70°C
UL 94阻燃等级	V-0
认证	cURus; CE; VDE;

绝缘参数

电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	常开触点间	1500 Vrms
	邻近触点间	2500 Vrms

电气间隙/爬电距离

1.8 / 3 mm

绝缘特性 IEC 60664

额定电压	240 V
污染等级	2
过压等级	III

绝缘特性 VDE 0110b (2/79)

绝缘等级/参考电压	B / 250
-----------	---------

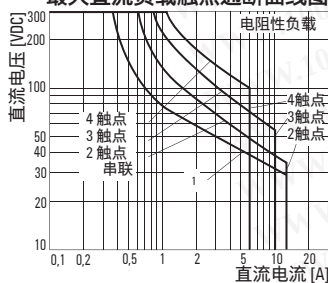
继电器座的漏电起痕指数

尺寸

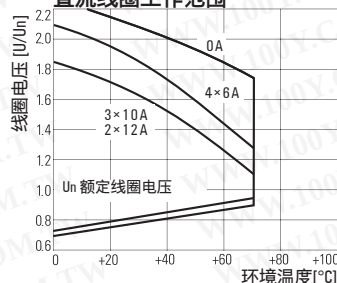
长 x 宽 x 高	mm	28 / 22.5 / 29
-----------	----	----------------

应用

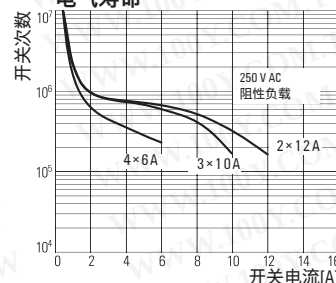
最大直流负载触点通断曲线图



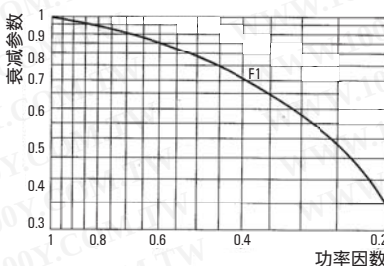
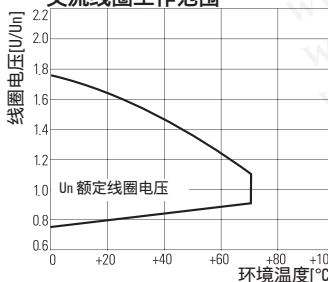
直流线圈工作范围



电气寿命



交流线圈工作范围



在感性负载下 $\cos\varphi < 1$ 时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数 × 表中系数

RCM 继电器
4 转换触点
AC/DC 线圈

型号描述

型号
触点

2 2 CO 触点
3 3 CO 触点
5 4 CO 触点

触点材料

7 AgNi 90/10
8 AgNi 90/10 Au

触点类型

0 Standard d, 2.8 mm 间距
1 焊接式

RCM

DC 线圈

006 6 V DC
012 12 V DC
024 24 V DC
048 48 V DC
060 60 V DC
110 110 V DC
220 220 V DC

AC 线圈

506 6 V AC
512 12 V AC
524 24 V AC
548 48 V AC
615 115 V AC
730 230 V AC

订货数据

输入

额定电压
动作/释放电压
功率
额定线圈电流
线圈电阻

12 V DC 4CO

12 V DC
9.0 V / 1.2 V
750 mW
62.5 mA
192 Ω ± 10%

24 V DC 4CO

24 V DC
18 V / 2.4 V
750 mW
31.3 mA
777 Ω ± 10%

48 V DC 4CO

48 V DC
36 V / 4.8 V
750 mW
15.6 mA
3072 Ω ± 10%

110 V DC 4CO

110 V DC
82.5 V / 11 V
750 mW
6.8 mA
16133 Ω ± 15%

订货数据

不带灯

型号

RCM570012

AgNi 90/10

订货号

8054360000

带灯

型号

RCM570L12

AgNi 90/10

订货号

8690180000

不带灯 镀金

型号

RCM580012

AgNi 5µmAu

订货号

on request

带灯、带续流二极管

型号

RCM570AB2

AgNi

订货号

8957160000

RCM570024

8690200000

RCM570L24

8690220000

RCM580024

8694460000

RCM570AC4

8957170000

RCM570048

8074670000

RCM570L48

8690230000

RCM580048

on request

RCM570AE13

8957180000

RCM570110

8074700000

RCM570M10

8690240000

RCM580110

8829000000

RCM570BB0

8957190000

订货数据

输入

额定电压
动作/释放电压
功率
额定线圈电流
线圈电阻

24 V AC 4CO

24 V AC
19.2 V / 7.2 V
1.0 VA
41.6 mA
192 Ω ± 10%

48 V AC 4CO

48 V AC
38.4 V / 14.4 V
1.0 VA
21.3 mA
777 Ω ± 10%

115 V AC 4CO

115 V AC
92 V / 34.5 V
1.0 VA
8.8 mA
4845 Ω ± 12%

230 V AC 4CO

230 V AC
184 V / 69 V
1.0 VA
4.3 mA
19465 Ω ± 15%

订货数据

Relay

不带灯

型号

RCM570524

AgNi 90/10

订货号

8690110000

带灯

型号

RCM570R24

AgNi 90/10

订货号

8690120000

不带灯 镀金

型号

RCM580524

AgNi 5µmAu

订货号

7940008171

RCM570548

1180900000

RCM570R48

8690130000

RCM570615

1180800000

RCM570S15

8690150000

RCM580615

8824860000

RCM570730

1181100000

RCM570T30

8690160000

RCM580730

7940007637

RCL继电器套件

- 1路/2路转换触点
- 大容量触点电流可选8A/12A
- 结构紧凑,节约空间
- 国际标准认证(VDE/UL)

1对转换触点



2对转换触点



技术参数

线圈电压	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
触点材料	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10
额定电流	12A@250Vac	12A@250Vac	8A@250Vac	8A@250Vac
额定最大开断功率AC	3000VA	3000VA	2000VA	2000VA
订货数据				
型号	RCL kits 24Vdc 1CO	RCL kits 230Vac 1CO	RCL kits 24Vdc 2CO	RCL kits 230Vac 2CO
订货号	7760056009	7760056010	7760056012	7760056013
型号	RCL kits 24Vdc 1CO LED	RCL kits 230Vac 1CO LED	RCL kits 24Vdc 2CO LED	RCL kits 230Vac 2CO LED
订货号	7760056023	7760056024	7760056025	7760056026

RCM继电器套件

- 2对/4对转换触点
- 大容量触点电流可选12A/6A
- 带有机测试杆
- 国际标准认证(VDE/UL)

2对转换触点



4对转换触点

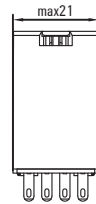
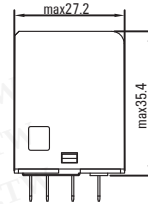


技术参数

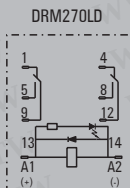
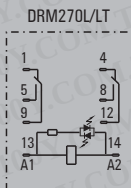
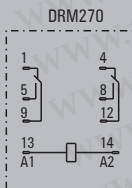
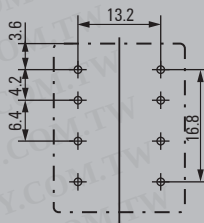
线圈电压	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
触点材料	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10	AgNi90/10
额定电流	12A@250Vac	12A@250Vac	6A@250Vac	6A@250Vac
额定最大开断功率AC	3000VA	3000VA	1500VA	1500VA
订货数据				
型号	RCM kits 24Vdc 2CO	RCM kits 230Vac 2CO	RCM kits 24Vdc 4CO	RCM kits 230Vac 4CO
订货号	7760056019	7760056020	7760056021	7760056022
型号	RCM kits 24Vdc 2CO LED	RCM kits 230Vac 2CO LED	RCM kits 24Vdc 4CO LED	RCM kits 230Vac 4CO LED
订货号	7760056027	7760056028	7760056029	7760056030

DRE 270 继电器
2 转换触点
AC/DC 线圈

- 体积小，灵敏度高
- 结构合理，用途广
- 250V ac 5A触点电流
- 带有点动测试杆
- 多种认证，认证符合 

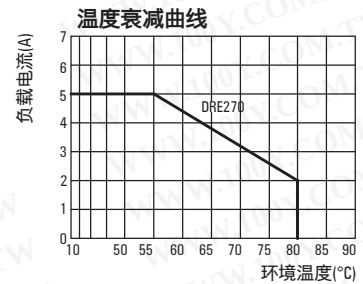
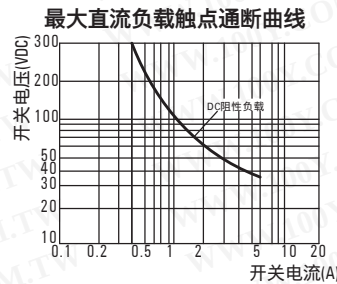
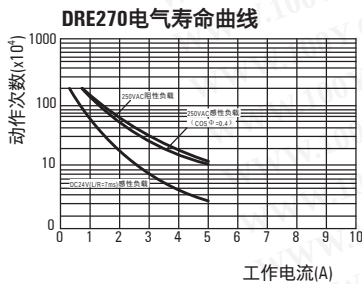


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



输出参数	
负载(阻性)	5A/250VAC
切换功率(阻性)	1250VA/150W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10 ⁴ (18000ps/h) / >10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min / 1500VAC/1min / 2000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25°C)	DC≤75%额定电压, AC≤80%额定电压
释放电压(25°C)	DC≥10%额定电压, AC≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥500MΩ
线圈功率	DC≤0.9W, AC1.2VA
通用参数	
环境温度	DC:40 °C...+60°C AC:40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	35%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10_55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式 印制板焊接式
重量	35g
最小包装数	20pcs

应用



型号说明

型号 DRE

触点类型

2对转换触点

线圈代码

012 12Vdc / 110 110Vdc

024 24Vdc / 048 48Vdc

524 24Vac / 548 48Vac

615 115Vac / 730 230Vac

带指示灯

L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带保护二极管

D

DRE 270 继电器
2 转换触点
AC/DC 线圈

订货数据

输入

额定电压
额定电流(50Hz/60Hz)
线圈电阻
动作电压/复位电压
最大电压
功率

24 V AC 2CO

24 V AC
62.4mA/52.2mA
160Ω±10%
19.2V / 7.2V
26.4V
1.0~1.2VA

48 V AC 2CO

48 V AC
33.3mA/27.8mA
600Ω±10%
38.4V / 14.4V
52.8V
1.0~1.2VA

115 V AC 2CO

115 V AC
12.6mA/10.8mA
3.750Ω±10%
92V / 34.5V
126.5V
1.0~1.2VA

230 V AC 2CO

230 V AC
6.1mA/5.2mA
16.000Ω±10%
184V / 69V
253V
1.0~1.2VA

订货数据

带指示灯

型号

DRE270524L

DRE270548L

DRE270615L

DRE270730L

订货号

7760054276

7760054277

7760054278

7760054279

注意

订货数据

输入

额定电压
额定电流
线圈电阻
动作电压/复位电压
最大电压
功率

12 V DC 2CO

12 V DC
75mA
160Ω±10%
9V / 1.2V
13.2V
0.9W

24 V DC 2CO

24 V DC
36.9mA
650Ω±10%
18V / 2.4V
26.4V
0.9W

48 V DC 2CO

48 V DC
18.5mA
2,600Ω±10%
36V / 4.8V
52.8V
0.9W

110 V DC 2CO

110V DC
10mA
11,000Ω±10%
82.5V / 11V
121.0V
0.9W

订货数据

带指示灯

型号

DRE270012L

DRE270024L

DRE270048L

DRE270110L

订货号

7760054272

7760054273

7760054274

7760054275

带灯带保护二极管

型号

DRE270024LD

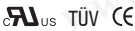
订货号

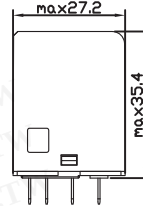
7760054280

DRE 570 继电器

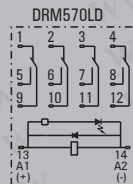
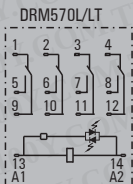
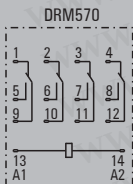
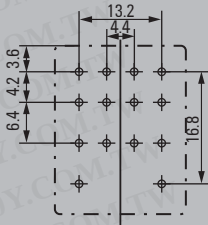
4 转换触点

AC/DC 线圈

- 体积小，灵敏度高
- 结构合理用途广
- 250V ac 3A触点电流
- 带有点动测试杆
- 多种认证，认证符合 



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



输出参数

负载(阻性)	3A/250VAC
切换功率(阻性)	750VA/90W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA
触点材料	银合金
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>10 ⁴ (18000ps/h) / 10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min / 1500VAC/1min / 2000VAC/1min (漏电流1mA)

输入参数

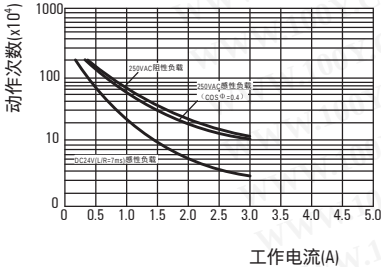
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压, AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压, AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥500MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA

通用参数

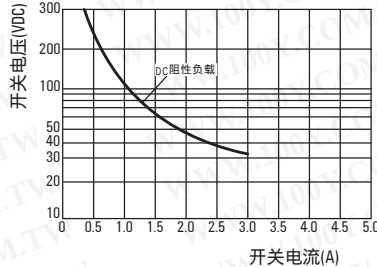
环境温度	DC: -40 °C...+60 °C AC: -40 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	35%~85%RH
大气压力	86~106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式 印制板焊接式
重量	35g
最小包装数	20pcs

应用

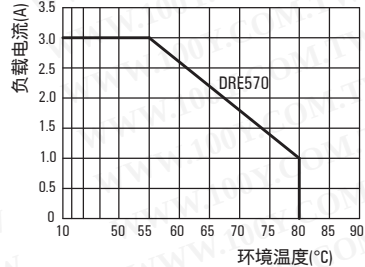
DRE570电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



型号说明

型号 DRE

触点类型

4对转换触点

线圈代码

006 6Vdc / 012 12Vdc
 024 24Vdc / 048 48Vdc
 110 110Vdc / 220 220Vdc
 524 24Vac / 548 48Vac
 615 115Vac / 730 230Vac

带指示灯

L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带保护二级管

D

DRE 570继电器

4 CO 触点
AC/DC 线圈

订货数据

输入

额定电压
 额定电流(50Hz/60Hz)
 线圈电阻
 动作电压/复位电压
 最大电压
 功率

24 V AC 4CO

24 V AC
 62.4mA/52.2mA
 $160\Omega \pm 10\%$
 19.2V / 7.2V
 26.4V
 1.0 ~ 1.2VA

48 V AC 4CO

48 V AC
 33.3mA/27.8mA
 $615\Omega \pm 10\%$
 38.4V / 14.4V
 52.8V
 1.0 ~ 1.2VA

115 V AC 4CO

115 V AC
 12.6mA/10.8mA
 $4,340\Omega \pm 10\%$
 92V / 34.5V
 126.5V
 1.0 ~ 1.2VA

230 V AC 4CO

230 V AC
 6.1mA/5.2mA
 $15,000\Omega \pm 10\%$
 184V / 69V
 253V
 1.0 ~ 1.2VA

订货数据

带指示灯

型号

DRE570524L

DRE570548L

DRE570615L

DRE570730L

订货号

7760054285

7760054286

7760054287

7760054288

订货数据

输入

额定电压
 额定电流
 线圈电阻
 动作电压/复位电压
 最大电压
 功率

12 V DC 4CO

12 V DC
 75mA
 $160\Omega \pm 10\%$
 9V / 1.2V
 13.2V
 0.9W

24 V DC 4CO

24 V DC
 36.9mA
 $630\Omega \pm 10\%$
 18V / 2.4V
 26.4V
 0.9W

48 V DC 4CO

48 V DC
 18.5mA
 $2,600\Omega \pm 10\%$
 36V / 4.8V
 52.8V
 0.9W

110 V DC 4CO

110V DC
 10mA
 $11,000\Omega \pm 10\%$
 82.5V / 11V
 121.0V
 0.9W

订货数据

带指示灯

型号

DRE570012L

DRE570024L

DRE570048L

DRE570110L

订货号

7760054281

7760054282

7760054283

7760054284

带灯带保护二级管

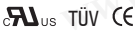
型号

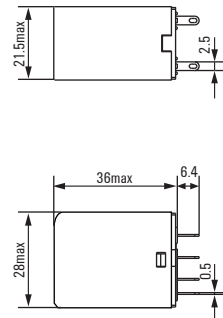
DRE570024LD

订货号

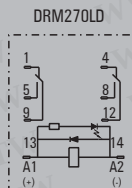
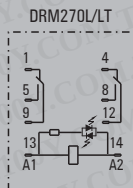
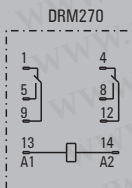
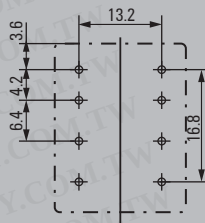
7760054289

DRM 270 继电器
2 转换触点
AC/DC 线圈

- 体积小，灵敏度高
- 触点带有保护金
- 250V ac 10A触点电流
- 多种规格可选
- 多种认证，认证符合 



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



输出参数

负载(阻性)	10A/250VAC
切换功率(阻性)	2500VA 300W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA或5V/1mA(镀金触点)
触点材料	银合金或镀金银合金
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>25×10 ⁴ (18000ps/h) / >2×10 ⁷ (18000 Ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min / 1500VAC/1min / 2000VAC/1min (漏电流1mA)

输入参数

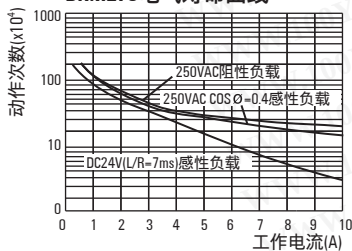
吸合电压(25°C)	DC≤75%额定电压, AC≤80%额定电压
释放电压(25°C)	DC≥10%额定电压, AC≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC≤0.9W, AC1.2VA

通用参数

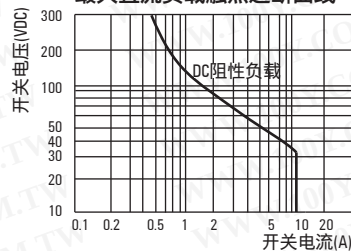
环境温度	DC: -40 °C...+60 °C AC: -40 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	35%~85%RH
大气压力	86~106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10...55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式 印制板焊接式
重量	35g
最小包装数	20pcs

应用

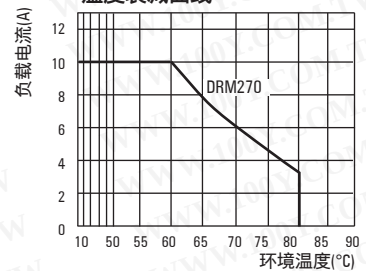
DRM270电气寿命曲线



最大直流负载触点通断曲线



温度衰减曲线



DRM 270 继电器 2 转换触点 AC/DC 线圈

型号说明

型号 DRM

触点类型

2对转换触点

线圈代码

006 6Vdc / 012 12Vdc

024 24Vdc / 048 48Vdc

110 110Vdc / 220 220Vdc

524 24Vac / 548 48Vac

615 115Vac / 730 230Vac

带指示灯

L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带测试杆

T

带保护二级管

D

订货数据

输入	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0	
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	160Ω ±10%	600Ω ±10%	3.750Ω ±10%	16.000Ω ±10%	
动作电压/复位电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.0 ~ 1.2VA	1.0 ~ 1.2VA	1.0 ~ 1.2VA	1.0 ~ 1.2VA	

订货数据

不带指示灯	型号	DRM270524	DRM270548	DRM270615	DRM270730	
	订货号	7760056055	7760056056	7760056057	7760056058	
带指示灯	型号	DRM270524L	DRM270548L	DRM270615L	DRM270730L	
	订货号	7760056064	7760056065	7760056066	7760056067	
带灯带测试杆	型号	DRM270524LT	DRM270548LT	DRM270615LT	DRM270730LT	
	订货号	7760056073	7760056074	7760056075	7760056076	
带指示灯 镀金触点	型号				DRM270730L Au	
	订货号				7760056184	
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号				DRM270730LT Au	
	订货号				7760056186	

注意

订货数据

输入	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	160Ω ±10%	650Ω ±10%	2,600Ω ±10%	11,000Ω ±10%	44,000Ω ±10%
动作电压/复位电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

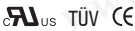
订货数据

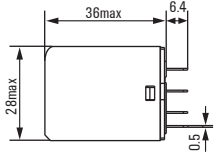
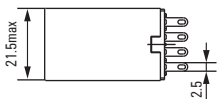
不带指示灯	型号	DRM270012	DRM270024	DRM270048	DRM270110	DRM270220
	订货号	7760056050	7760056051	7760056052	7760056053	7760056054
带指示灯	型号	DRM270012L	DRM270024L	DRM270048L	DRM270110L	DRM270220L
	订货号	7760056059	7760056060	7760056061	7760056062	7760056063
带灯带测试杆	型号	DRM270012LT	DRM270024LT	DRM270048LT	DRM270110LT	DRM270220LT
	订货号	7760056068	7760056069	7760056070	7760056071	7760056072
带灯带保护二级管	型号		DRM270024LD			
	订货号		7760056077			
带指示灯 镀金触点	型号		DRM270024L Au			
	订货号		7760056183			
带灯带测试杆 镀金触点	型号		DRM270024LT Au			
	订货号		7760056185			

DRM 570 继电器

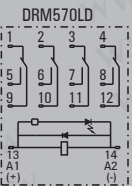
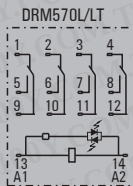
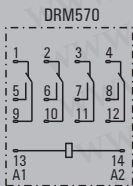
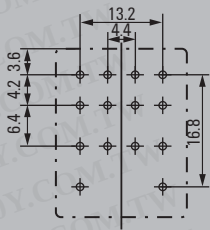
4 转换触点

AC/DC 线圈

- 体积小，灵敏度高
- 触点带有保护金
- 250V ac 5A触点电流
- 多种规格可选
- 多种认证，认证符合 

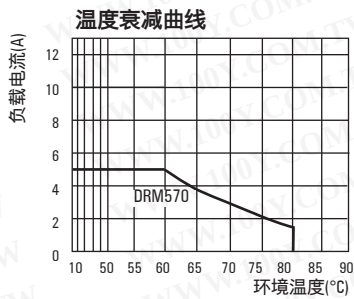
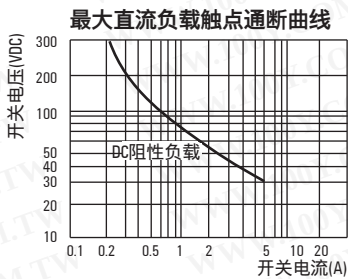
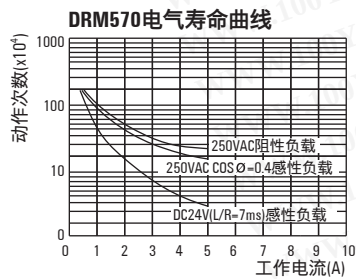


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



输出参数	
负载(阻性)	5A/250VAC
切换功率(阻性)	1250VA 150W
接触电阻(初始)	≤50mΩ
最小负载电压/电流	12V/10mA或5V/1mA(镀金触点)
触点材料	银合金或镀金银合金
电气寿命(频率1秒通,1秒断) / 机械寿命(频率300次/分钟)	>2×10 ⁴ (18000ops/h) / >2×10 ⁷ (18000 ops/h)
吸合时间(额定电压) / 释放时间(额定电压)	≤20ms / ≤20ms
初始耐压 同极触点之间 / 异极触点之间/触点与线圈之间	1000VAC/1min / 1500VAC/1min / 2000VAC/1min (漏电流1mA)
输入参数	
吸合电压(25 °C)	DC:≤75%额定电压, AC:≤80%额定电压
释放电压(25 °C)	DC:≥10%额定电压, AC:≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压
绝缘电阻	≥1000MΩ
线圈功率	DC:≤0.9W, AC:1.2VA
通用参数	
环境温度	DC: -40 °C...+60°C AC: -40 °C...+55°C
储存温度	-40 °C...+85°C
环境湿度	35%~85%RH
大气压力	86-106KPa
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm 10-55Hz
安装方式	插入式 印制板焊接式
重量	35g
最小包装数	20pcs

应用



DRM 570继电器 4 CO 触点 AC/DC 线圈

型号说明

型号 DRM

触点类型

4对转换触点

线圈代码

006 6Vdc / 012 12Vdc

024 24Vdc / 048 48Vdc

110 110Vdc / 220 220Vdc

524 24Vac / 548 48Vac

615 115Vac / 730 230Vac

带指示灯

L(交流线圈使用红色,直流线圈使用绿色)

带测试杆

T

带保护二级管

D

订货数据

输入	24 V AC 4CO	48 V AC 4CO	115 V AC 4CO	230 V AC 4CO	
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	
额定电流(50Hz/60Hz)	62.4mA/52.2mA	33.3mA/27.8mA	12.6mA/10.8mA	6.1mA/5.2mA	
线圈电阻	160Ω±10%	615Ω±10%	4,340Ω±10%	15,000Ω±10%	
动作电压/复位电压	19.2V / 7.2V	38.4V / 14.4V	92V / 34.5V	184V / 69V	
最大电压	26.4V	52.8V	126.5V	253V	
功率	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	1.0~1.2VA	

订货数据

不带指示灯	型号	DRM570524	DRM570548	DRM570615	DRM570730	
	订货号	7760056083	7760056084	7760056085	7760056086	
带指示灯	型号	DRM570524L	DRM570548L	DRM570615L	DRM570730L	
	订货号	7760056092	7760056093	7760056094	7760056095	
带灯带测试杆	型号	DRM570524LT	DRM570548LT	DRM570615LT	DRM570730LT	
	订货号	7760056101	7760056102	7760056103	7760056104	
带指示灯 镀金触点	型号				DRM570730L Au	
	订货号				7760056188	
带指示灯带测试杆 镀金触点	型号				DRM570730LT Au	
	订货号				7760056190	

订货数据

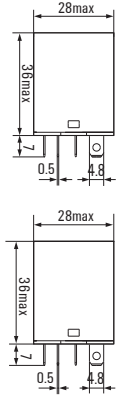
输入	12 V DC 4CO	24 V DC 4CO	48 V DC 4CO	110 V DC 4CO	220 V DC 4CO
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110V DC	220V DC
额定电流	75mA	36.9mA	18.5mA	10mA	5.2mA
线圈电阻	160Ω±10%	630Ω±10%	2,600Ω±10%	11,000Ω±10%	42,000Ω±10%
动作电压/复位电压	9V / 1.2V	18V / 2.4V	36V / 4.8V	82.5V / 11V	165V / 22V
最大电压	13.2V	26.4V	52.8V	121.0V	242V
功率	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W	0.9W

订货数据

不带指示灯	型号	DRM570012	DRM570024	DRM570048	DRM570110	DRM570220
	订货号	7760056078	7760056079	7760056080	7760056081	7760056082
带指示灯	型号	DRM570012L	DRM570024L	DRM570048L	DRM570110L	DRM570220L
	订货号	7760056087	7760056088	7760056089	7760056090	7760056091
带灯带测试杆	型号	DRM570012LT	DRM570024LT	DRM570048LT	DRM570110LT	DRM570220LT
	订货号	7760056096	7760056097	7760056098	7760056099	7760056100
带灯带保护二级管	型号		DRM570024LD			
	订货号		7760056105			
带指示灯 镀金触点	型号		DRM570024L Au			
	订货号		7760056187			
带灯带测试杆 镀金触点	型号		DRM570024LT Au			
	订货号		7760056189			

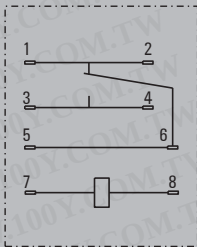
DRL 功率继电器
1, 2 路转换触点, AC/DC线圈

- 2500VA切换容量2C0, 4000VA切换容量
- 国际认证 

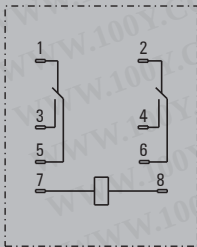


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

1C0

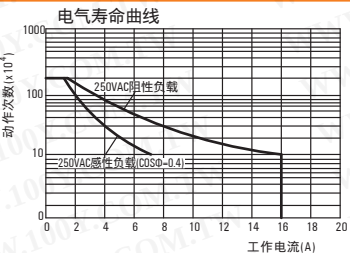
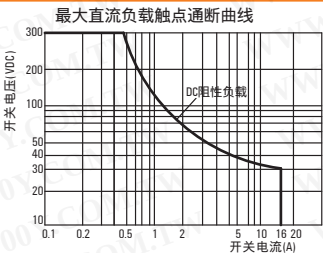


2C0

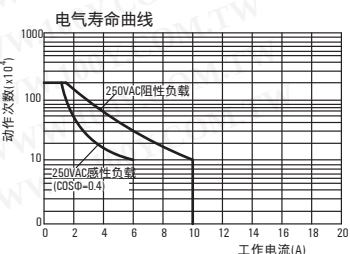
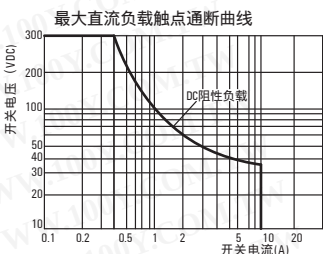


输出参数	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	16 A @ 1C0 / 10A @ 2C0
触点材料	AgCdO
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
输入参数	
吸合电压范围(25°C)	AC≤80%额定电压 DC≤ 75%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC≥ 30%额定电压 DC≥ 10%额定电压
最大电压	110%额定电压
线圈功率	1.2 VA / 0.9 W
通用参数	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	线圈 - 触点 常开触点之间 相邻触点间
电气间隙/爬电距离	2,000V AC / 1 min 1,200V AC / 1 min 1,200V AC / 1 min
绝缘特性 IEC 60664	1.5 mm / 4 mm
额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III
耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G(正弦半波脉冲:11 ms)
认证	CE ; TÜV ; UL
重量	约 35克
最小包装数	20
尺寸	
长 x 宽 x 高	28 x 21.5 x 43 mm

DRL 1C0



DRL 2C0



DRL功率继电器
1, 2路转换触点, AC/DC线圈

型号描述

DRL

型号 DRL

触点类型

170 1路转换触点
270 2路转换触点

线圈代码

012 12Vdc / 024 24Vdc
048 48Vdc / 110 110Vdc
220 220Vdc / 524 24Vac
615 115Vac / 730 230Vac

LED指示灯

订货数据	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
输入					
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功率	0.9 W	0.9 W	0.9 W	0.9 W	0.9 W
额定线圈电流	75 mA	36.9 mA	18.5 mA	10 mA	5.2 mA
线圈电阻	160Ω ±10%	650Ω ±10%	2,600Ω ±10%	11,000Ω ±10%	42,000Ω ±10%

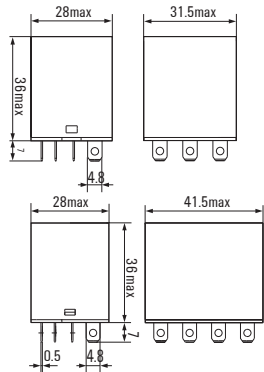
订货数据						
1路转换触点 1CO	型号	DRL170012L	DRL170024L	DRL170048L	DRL170110L	DRL170220L
	订货号	1133450000	1133460000	1133470000	1133480000	1133490000
2路转换触点 2CO	型号	DRL270012L	DRL270024L	DRL270048L	DRL270110L	DRL270220L
	订货号	1133510000	1133520000	1133530000	1133540000	1133550000

订货数据	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
输入					
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
功率	1.2 VA	1.2 VA	1.2 VA		
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	54 mA	12.9 mA	6.8 mA		
线圈电阻	160Ω ±10%	3,750Ω ±10%	13,000Ω ±10%		

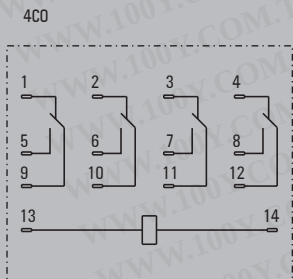
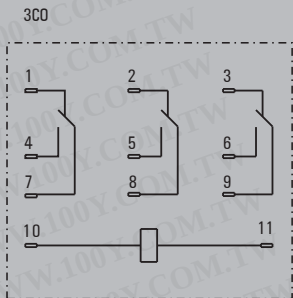
订货数据						
1路转换触点 1CO	型号	DRL170524L	DRL170615L	DRL170730L		
	订货号	1133840000	1133850000	1133860000		
2路转换触点 2CO	型号	DRL270524L	DRL270615L	DRL270730L		
	订货号	1133870000	1133880000	1133890000		

DRL 功率继电器
3, 4 路转换触点, AC/DC线圈

- 2500VA切换容量
- 国际认证 

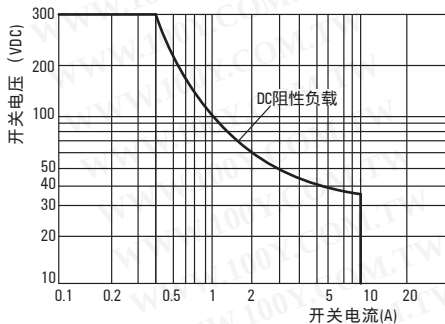


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

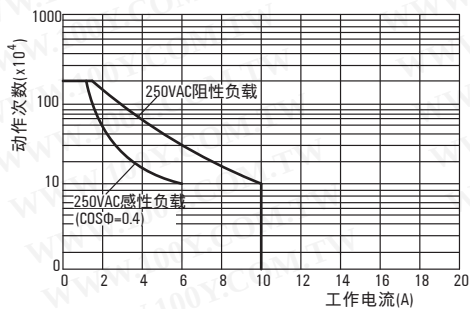


输出参数	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	10 A
触点材料	AgCdO
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻 (初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
输入参数	
吸合电压范围 (25°C)	AC: ≤ 80% 额定电压 DC: ≤ 75% 额定电压
释放电压范围 (25°C)	AC: ≥ 30% 额定电压 DC: ≥ 10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	3CO: 2 VA / 1.4 W; 4CO: 2.5 VA / 1.5 W
通用参数	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	线圈 - 触点 常开触点之间 相邻触点间
电气间隙/爬电距离	2,500V AC / 1 min 1,200V AC / 1 min 1,200V AC / 1 min
绝缘特性 IEC 60664	1.5 mm / 4 mm
额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III
耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11 ms)
认证	CE; TÜV; UL
重量	3CO: 约 50克; 4CO: 约 65克
最小包装数	10
尺寸	
长 x 宽 x 高	3CO: 28 x 31.5 x 43 mm 4CO: 28 x 41.5 x 43 mm

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRL功率继电器
3, 4路转换触点, AC/DC线圈

型号描述	DRL			
型号 DRL				
触点类型	370 3路转换触点			
	570 4路转换触点			
线圈代码	012 12Vdc / 024 24Vdc			
	048 48Vdc / 110 110Vdc			
	220 220Vdc / 524 24Vac			
	615 115Vac / 730 230Vac			
LED指示灯				

订货数据

输入	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功率	3C0 1.4 W 4C0 1.5 W	3C0 1.4 W 4C0 1.5 W	3C0 1.4 W 4C0 1.5 W	3C0 1.4 W 4C0 1.5 W	3C0 1.4 W 4C0 1.5 W
额定线圈电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.1 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10% 96Ω ±10%	400Ω ±10% 360Ω ±10%	1,600Ω ±10% 1,540Ω ±10%	8,400Ω ±10% 6,800Ω ±10%	33,000Ω ±10% 29,000Ω ±10%

订货数据

3路转换触点 3C0	型号	DRL370012L	DRL370024L	DRL370048L	DRL370110L	DRL370220L
	订货号	1133570000	1133580000	1133590000	1133600000	1133610000
4路转换触点 4C0	型号	DRL570012L	DRL570024L	DRL570048L	DRL570110L	DRL570220L
	订货号	1133620000	1133630000	1133640000	1133650000	1133660000

订货数据

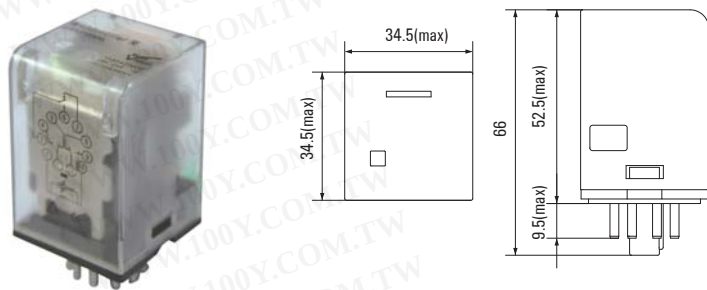
输入	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
功率	3C0 2 VA 4C0 2.5 VA	3C0 2 VA 4C0 2.5 VA	3C0 2 VA 4C0 2.5 VA		
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	80 mA	16 mA	10 mA		
线圈电阻	102Ω ±10% 80Ω ±10%	2,300Ω ±10% 1,680Ω ±10%	8,600Ω ±10% 6700Ω ±10%		

订货数据

3路转换触点 3C0	型号	DRL370524L	DRL370615L	DRL370730L		
	订货号	1133910000	1133920000	1133930000		
4路转换触点 4C0	型号	DRL570524L	DRL570615L	DRL570730L		
	订货号	1133940000	1133950000	1133960000		

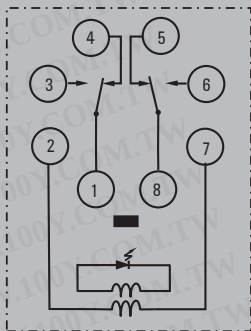
DRR 功率继电器
2 路转换触点，AC/DC线圈

- 2500 VA 切换容量
- 8 针脚插拔式导轨安装
- 国际认证TÜV CE

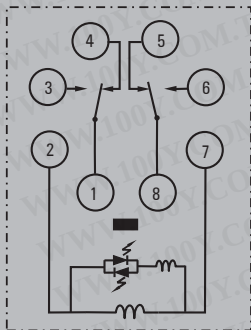


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

AC

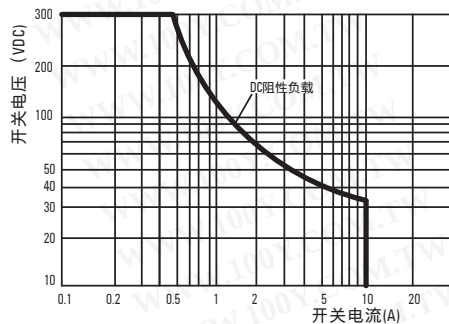


DC

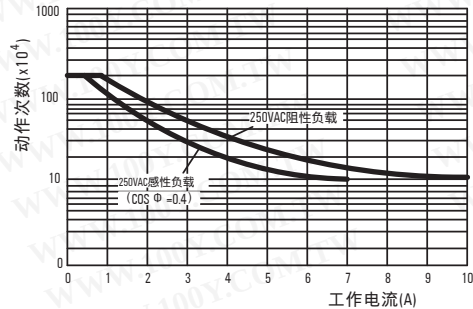


输出参数	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	10 A
触点材料	AgNi 90/10
最小负载电压/电流	12 V / 10 mA
触点接触电阻 (初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 20 ms
输入参数	
吸合电压范围(25°C)	AC≤80%额定电压 DC≤ 80%额定电压
释放电压范围 (25°C)	AC≥ 30%额定电压 DC≥ 15%额定电压
最大电压	110%额定电压
线圈功率	2.7 VA / 1.5 W
通用参数	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	5 ... 85 %
电气强度	线圈 - 触点 常开触点之间 相邻触点间
电气间隙/爬电距离	2,500V AC / 1 min 2,500V AC / 1 min 1,800V AC / 1 min
绝缘特性 IEC 60664	1.5 mm / 4 mm
额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III
耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G(正弦半波脉冲 : 11 ms)
认证	CE ; TÜV
重量	约 75克
最小包装数	10
尺寸	
长 x 宽 x 高	34.5 x 34.5 x 66 mm

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRR功率继电器
2路转换触点，AC/DC线圈

型号描述

DRR

型号 DRR

触点类型

270 2路转换触点

线圈代码

012 12Vdc / 024 24Vdc
048 48Vdc / 110 110Vdc
220 220Vdc / 524 24Vac
615 115Vac / 730 230Vac

LED指示灯

订货数据

输入	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 V / 1.8 V	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	82.5 V / 16.5 V	165 V / 33 V
功率	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
额定线圈电流	125 mA	55.8 mA	29.3 mA	14.9 mA	7.5 mA
线圈电阻	96Ω ±10%	430Ω ±10%	1640Ω ±10%	7360Ω ±10%	29500Ω ±10%

订货数据

型号	12 V DC 2C0	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
订货号	DRR270012L 1133360000	DRR270024L 1133370000	DRR270048L 1133380000	DRR270110L 1133390000	DRR270220L 1133400000

订货数据

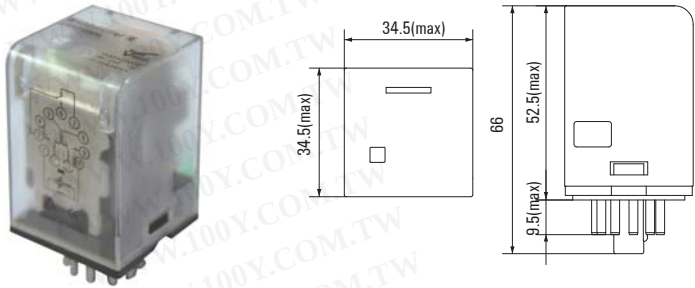
输入	24 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0		
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
功率	2.7 VA	2.7 VA	2.7 VA		
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	130 mA/116 mA	29.8 mA/25.4 mA	14.9 mA/12.7 mA		
线圈电阻	62.5Ω ±10%	1250Ω ±10%	6500Ω ±10%		

订货数据

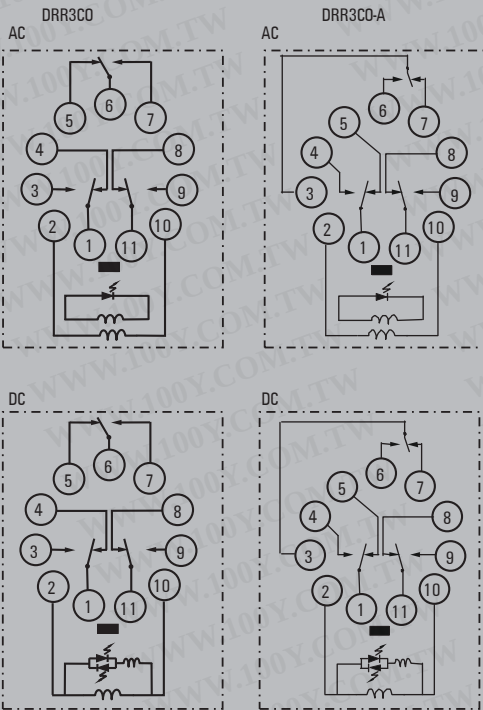
型号	24 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0		
订货号	DRR270524L 1133760000	DRR270615L 1133780000	DRR270730L 1133800000		

DRR 功率继电器
3路转换触点，AC/DC线圈

- 2500 VA 切换容量
- 11针脚插拔式导轨安装
- 国际认证TÜV CE

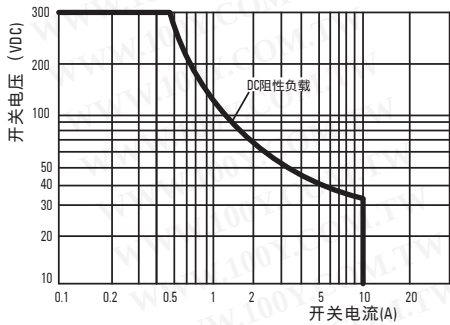


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

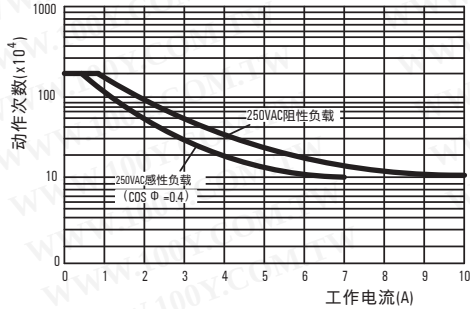


输出参数	
最大切换电压	250 V AC
持续电流	10 A
触点材料	AgNi 90/10
最小负载电压/电流	12 V / 10 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次(1,800次/小时)
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 20 ms
输入参数	
吸合电压范围 (25°C)	AC ≤ 80% 额定电压 DC ≤ 80% 额定电压
释放电压范围 (25°C)	AC ≥ 30% 额定电压 DC ≥ 15% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.7 VA / 1.5 W
通用参数	
工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	5 ... 85 %
电气强度	线圈 - 触点 常开触点之间 相邻触点间
电气间隙/爬电距离	2,500V AC / 1 min 2,500V AC / 1 min 1,800V AC / 1 min
绝缘特性 IEC 60664	1.5 mm / 4 mm
额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III
耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11 ms)
认证	CE; TÜV
重量	约 75克
最小包装数	10
尺寸	
长 x 宽 x 高	34.5 x 34.5 x 66 mm

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRR功率继电器 3路转换触点，AC/DC线圈

型号描述	DRR
型号 DRR	
触点类型	370 3路转换触点
线圈代码	012 12Vdc / 024 24Vdc 048 48Vdc / 110 110Vdc 220 220Vdc / 524 24Vac 615 115Vac / 730 230Vac
LED指示灯	

订货数据

输入	12 V DC 3C0	24 V DC 3C0	48 V DC 3C0	110 V DC 3C0	220 V DC 3C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 V / 1.8 V	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	82.5 V / 16.5 V	165 V / 33 V
功率	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
额定线圈电流	125 mA	55.8 mA	29.3 mA	14.9 mA	7.5 mA
线圈电阻Ω	96Ω ±10%	430Ω ±10%	1640Ω ±10%	7360Ω ±10%	29500Ω ±10%

订货数据

型号	12 V DC 3C0	24 V DC 3C0	48 V DC 3C0	110 V DC 3C0	220 V DC 3C0
订货号	1133410000	1133420000	1133430000	1133440000	1133560000
型号	12 V DC 3C0	24 V DC 3C0	48 V DC 3C0	110 V DC 3C0	220 V DC 3C0
订货号	7760056250	7760056251	7760056252	7760056253	7760056254

订货数据

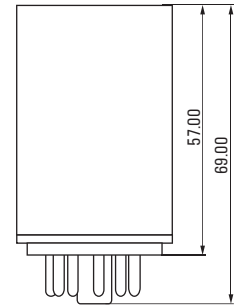
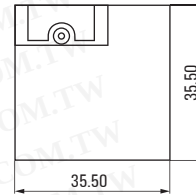
输入	24 V AC 3C0	115 V AC 3C0	230 V AC 3C0		
额定电压	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
动作/释放电压	19.2 V / 7.2 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V		
功率	2.7 VA	2.7 VA	2.7 VA		
额定线圈电流(50Hz/60Hz)	130 mA/116 mA	29.8 mA/25.4 mA	14.9 mA/12.7 mA		
线圈电阻	62.5Ω ±10%	1250Ω ±10%	6500Ω ±10%		

订货数据

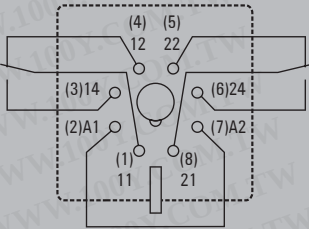
型号	24 V AC 3C0	115 V AC 3C0	230 V AC 3C0		
订货号	1133810000	1133820000	1133830000		
型号	24 V AC 3C0	115 V AC 3C0	230 V AC 3C0		
订货号	7760056255	7760056256	7760056257		

RRD 继电器
2 对转换触点
AC/DC 线圈

- 2500 VA 切换容量
- 带测试杆
- 国际认证 CE VDE 



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



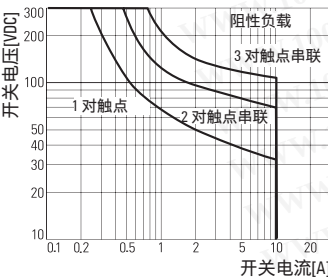
输出参数	
最大切换电压 AC	250 V
持续电流	10 A
触点材料	AgNi 90/10
机械寿命	20x10 ⁶ 开关次数
响应时间/释放时间	12 ms / 5 ms
额定参数	
工作温度	-45°C...+50°C
UL 94 阻燃等级	V-0
认证	cURus; CE; VDE;

通用参数		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	打开触点之间	1500 Vrms
	相邻触点	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离		2.8 / 4 mm
绝缘特性 IEC 60664		
额定电压		250 V
污染等级		3
过压等级		III
绝缘特性 VDE 0110b (2/79)		C / 250
继电器座的漏电起痕指数		CTI 175

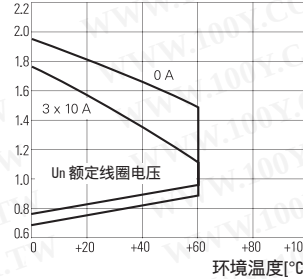
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	35.5 / 35.5 / 57

应用

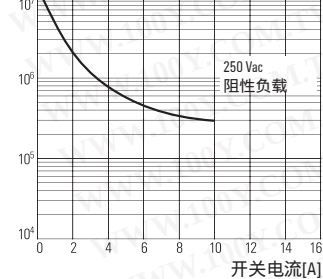
直流负载分断能力



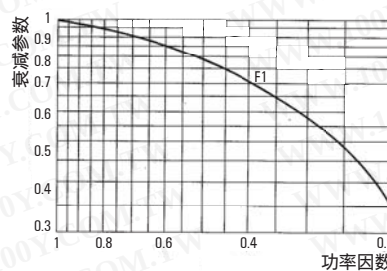
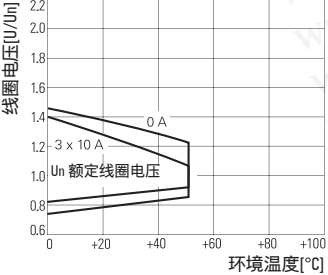
直流线圈工作范围



电气寿命



交流线圈工作范围



在感性负载下COSφ<1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数×表中系数

RRD 继电器
2 转换触点
AC/DC 线圈

型号描述	RRD						
型号	RIDER Round						DC 线圈
触点	2 2个转换触点, 8针 3 3个转换触点, 11针						Free wheel diode
触点材料	2 AgNi 90/10						006 6 V DC 012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 060 60 V DC 110 110 V DC 220 220 V DC
触点类型	1 直流 带测试按钮 3 直流 带测试按钮和双极性LED 6 交流 带测试按钮 8 交流 带测试按钮和双极性LED						OC4 OE 8 O60 180 2C0
							AC 线圈
							506 6 V AC 512 12 V AC 524 24 V AC 548 48 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC

订货数据

输入	24 V DC 2C0	48 V DC 2C0	110 V DC 2C0	220 V DC 2C0
额定电压	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	18.0 V / 2.4 V	36.0 V / 4.8 V	82.5 V / 1 1.5 V	165 V / 22 V
功率	1.2 W	1.2 W	1.2 W	1.2 W
额定线圈电流	50.5 mA	24.0 mA	11.0 mA	5.5 mA
线圈电阻	475 Ω ± 10%	2000 Ω ± 10%	10000 Ω ± 12%	40000 Ω ± 15%

订货数据

带测试杆	型号	RRD221024	RRD221048	RRD221110	
AgNi 90/10	订货号	8690370000	8690390000	8690410000	
带测试杆带灯	型号	RRD223024	RRD223048	RRD223110	RRD223220
AgNi 90/10	订货号	8690380000	8690400000	8690420000	8798600000
	型号				
	订货号				

订货数据

输入	24 V AC 2C0	48 V AC 2C0	115 V AC 2C0	230 V AC 2C0
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19.2 V / 9.6 V	38.4 V / 19.2 V	92.0 V / 46.0 V	184.0 V / 92.0 V
功率	2.3 VA	2.3 VA	2.3 VA	2.3 VA
额定线圈电流	94.2 mA	47.5 mA	20.6 mA	10.1 mA
线圈电阻	86 Ω ± 10%	345 Ω ± 10%	2000 Ω ± 10%	8300 Ω ± 12%

订货数据

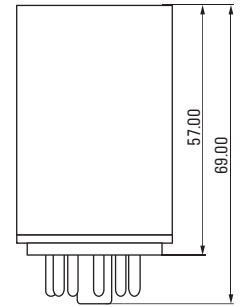
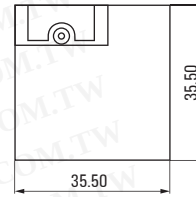
Relay					
带测试杆	型号	RRD226024	RRD226048	RRD226115	RRD226230
AgNi 90/10	订货号	8690270000	8690290000	8690310000	8690330000
带测试杆带灯	型号	RRD228024	RRD228048	RRD228115	RRD228230
AgNi 90/10	订货号	8690280000	8690300000	8690320000	8690340000
	型号				
	订货号				

注意

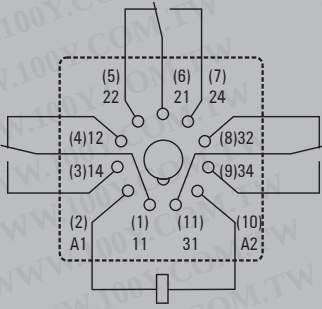
--	--	--	--	--

RRD 继电器
3 转换触点
AC/DC 线圈

- 2500 VA 切换容量
- 带测试杆
- 国际认证 CE VDE cULus



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

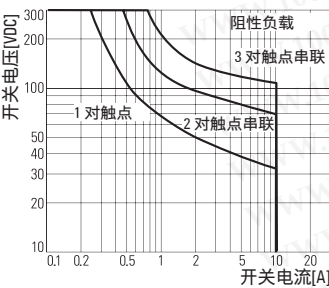


输出参数		
最大切换电压 AC		250 V
持续电流		10 A
触点材料		AgNi 90/10
机械寿命		20x10 ⁶ 开关次数
响应时间/释放时间		12 ms / 5 ms
额定参数		
工作温度	AC 线圈:-45°C...+50°C / DC 线圈:-45°C...+60°C	
UL 94 阻燃等级	V-0	
认证	cURus; CE; VDE;	
通用参数		
电气强度	线圈 - 触点	2500 Vrms
	打开触点之间	1500 Vrms
	相邻触点	2500 Vrms
电气间隙/爬电距离	2.8 / 4 mm	
绝缘特性 IEC 60664		
额定电压	250 V	
污染等级	3	
过压等级	III	
绝缘特性 VDE 0110b (2/79)	C / 250	
继电器座的漏电起痕指数	CTI 175	

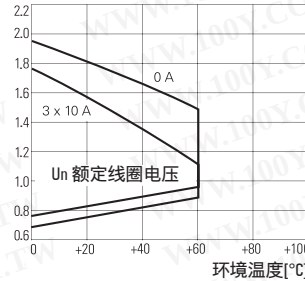
尺寸		
长 x 宽 x 高	mm	35.5 / 35.5 / 57
Note		

应用

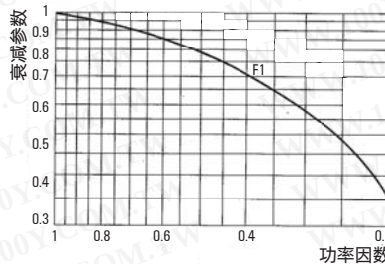
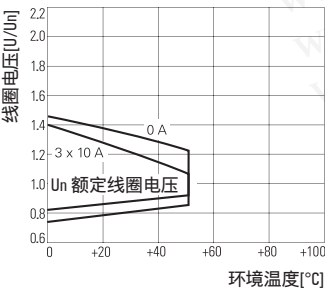
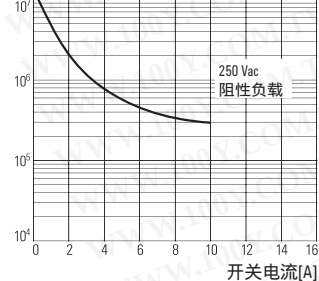
直流负载分断能力



直流线圈工作范围



电气寿命



在感性负载下COSφ<1时的降额曲线
实际动作次数 = 电阻性负载下的动作次数×表中系数

RRD 继电器
3 对转换触点
AC/DC 线圈

型号描述	RRD						
型号	RIDERRound						DC 线圈
触点	2 2个转换触点, 8针 3 3个转换触点, 11针						Free wheel diode
触点材料	2 AgNi 90/10						006 6 V DC 012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 060 60 V DC 110 110 V DC 220 220 V DC
触点类型	1 直流 带测试按钮 3 直流 带测试按钮和双极性LED 6 交流 带测试按钮 8 交流 带测试按钮和双极性LED						0C4 0E 8 0G0 1B0 2C0
							AC 线圈
							506 6 V AC 512 12 V AC 524 24 V AC 548 48 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC

订货数据

输入	12 V DC 3C0	24 V DC 3C0	110 V DC 3C0	220 V DC 3C0
额定电压	12 V DC	24 V DC	110 V DC	220 V DC
动作/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	82.5 V / 1 1.5 V	165 V / 22 V
功率	1.2 W	1.2 W	1.2 W	1.2 W
额定线圈电流	109.1 mA	50.5 mA	11 mA	5.5 mA
线圈电阻	110 Ω ± 10%	475 Ω ± 10%	10000 Ω ± 12%	40000 Ω ± 15%

订货数据

带测试杆	型号	RRD321012	RRD321024	RRD321110	RRD321220
AgNi 90/10	订货号	8799030000	8690610000	8690650000	7940007742
带测试杆带灯	型号		RRD323024	RRD323110	RRD323220
AgNi 90/10	订货号		8690620000	8690660000	8798610000
带测试杆带保护二级管	型号		RRD3210C4	RRD3211B0	RRD3212C0
AgNi 90/10	订货号		8797650000	8797640000	8797610000
带灯带测试杆带保护二级管	型号		RRD3230C4		RRD3232C0
AgNi 90/10	订货号		7940007732		8829400000

注意

订货数据

输入	24 V AC 3C0	48 V AC 3C0	115 V AC 3C0	230 V AC 3C0
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
动作/释放电压	19.2 V / 9.6 V	38.4 V / 19.2 V	92 V / 46 V	184 V / 92 V
功率	2.3 VA	2.3 VA	2.3 VA	2.3 VA
额定线圈电流	94.2 mA	47.5 mA	20.6 mA	10.1 mA
线圈电阻	86 Ω ± 10%		2000 Ω ± 10%	8300 Ω ± 12%

订货数据

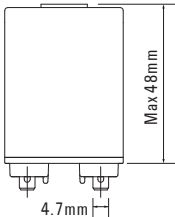
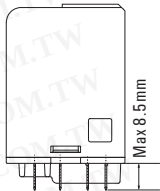
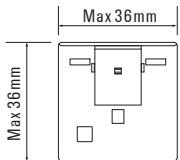
带测试杆	型号	RRD326024	RRD326048	RRD326115	RRD326230
AgNi 90/10	订货号	8690450000	8690470000	8690550000	8690570000
带测试杆带灯	型号		RRD328024	RRD328115	RRD328230
AgNi 90/10	订货号		8690460000	8690560000	8690580000
	型号				
	订货号				

注意

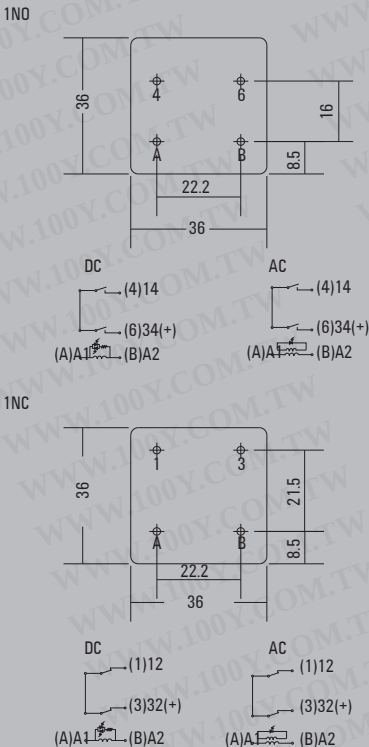
--	--	--	--	--

DRH直流继电器
1常开触点和1常闭触点
AC/DC 线圈

- 适用于切换大直流负载
- 磁吹灭弧
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE  TÜV



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



输出参数

最大切换电压	AC: 500 V; DC: 220 V
持续电流	16 A@ 500 VAC; 10 A@ 220 VDC
触点材料	AgSnO ₂
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)	1 Hz

输入参数

吸合电压范围 (25°C)	AC: ≤80%额定电压 DC: ≤75%额定电压
释放电压范围 (25°C)	AC: ≥30%额定电压 DC: ≥10%额定电压

最大电压	110%额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.5 W

通用参数

工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 4,000V AC / 1 min 常开触点间 2,500V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min

电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性	根据IEC 60664

额定电压	400 V
污染等级	3
过压等级	III

耐振动	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
-----	-----------------------

耐冲击	10G(正弦半波脉冲: 11 ms)
-----	--------------------

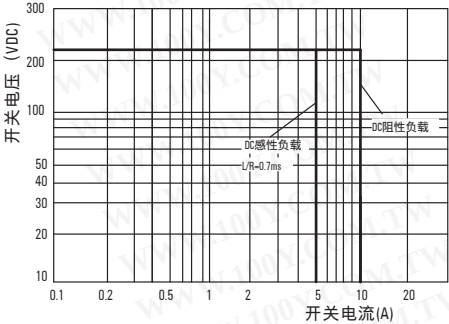
认证	CE ; UL ; TÜV
----	---------------

重量	48 g
----	------

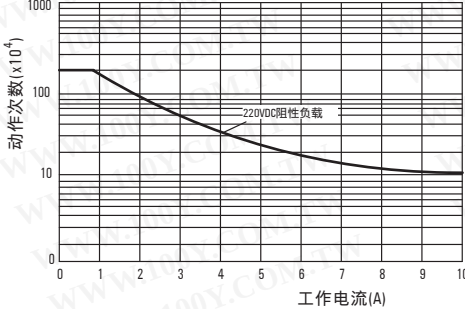
尺寸

长 x 宽 x 高	mm	36 x 36 x 48
-----------	----	--------------

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRH直流继电器 1常开触点和1常闭触点 AC/DC 线圈

型号描述 DRH

型号 DRH

触点类型

173 1NO

174 1NC

线圈代码

012 12Vdc / 024 24Vdc

048 48Vdc / 110 110Vdc

220 220Vdc / 524 24Vac

548 48Vac / 615 115Vac

730 230Vac

带指示灯或测试杆

LT

订货数据

输入	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
DC动作电压/释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%

订货数据

1常开触点	型号	DRH173012LT	DRH173024LT	DRH173048LT	DRH173110LT	DRH173220LT
订货号		1219840000	1219850000	1219860000	1219870000	1219880000
1常闭触点	型号	DRH174012LT	DRH174024LT	DRH174048LT	DRH174110LT	DRH174220LT
订货号		1219940000	1219950000	1219960000	1219970000	1219980000
测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
订货号		7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

订货数据

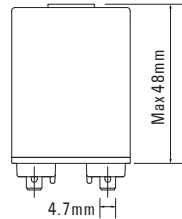
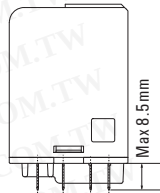
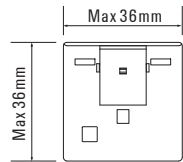
输入	24 V AC	48 V AC 2	115 V AC	230 V AC
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
AC动作电压/释放电压	19.2 V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	101.7 mA	51.04 mA	21.2 mA	10.61 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	350Ω ±10%	2,200Ω ±10%	8,000Ω ±10%

订货数据

1常开触点	型号	DRH173524LT	DRH173548LT	DRH173615LT	DRH173730LT
订货号		1219890000	1219910000	1219920000	1219930000
1常闭触点	型号	DRH174524LT	DRH174548LT	DRH174615LT	DRH174730LT
订货号		1219990000	1220010000	1220020000	1220030000
测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
订货号		7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

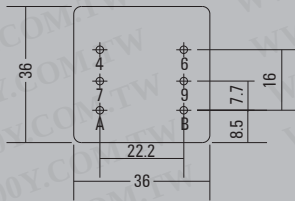
DRH直流继电器
2常开触点和1常闭/1常开触点
AC/DC 线圈

- 适用于切换大直流负载
- 磁吹灭弧
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE  TÜV

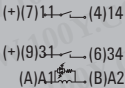


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

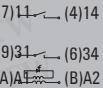
2NO



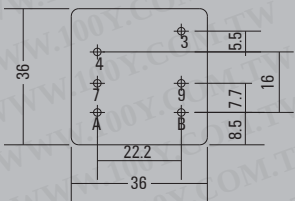
DC



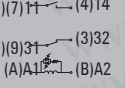
AC



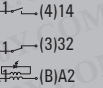
1NO/1NC



DC



AC



输出参数

最大切换电压	AC: 400 V; DC: 220 V
持续电流	2NO 16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
	1NO/1NC 16 A@ 250 VAC; 3 A@ 220 VDC; 7 A@ 110 VDC
触点材料	AgSnO ₂
最小负载电压 / 电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次
响应时间 / 释放时间	< 20 ms / < 20 ms
最大切换频率(额定负载下)	1 Hz

输入参数

吸合电压范围(25°C)	AC: ≤80%额定电压 DC: ≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥30%额定电压 DC: ≥10%额定电压
最大电压	110%额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.5 W

通用参数

工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 4,000V AC / 1 min 常开触点间 2,500V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm

绝缘特性 根据IEC 60664

额定电压	400 V
污染等级	3
过压等级	III

耐振动

耐冲击	10... 55 Hz双振幅 1.0 mm
-----	-----------------------

耐冲击

认证	10G(正弦半波脉冲: 11 ms)
----	--------------------

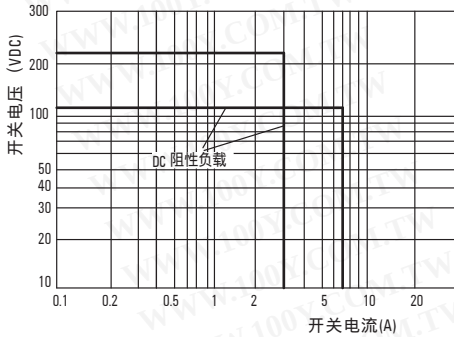
重量

CE ; UL ; TÜV	
---------------	--

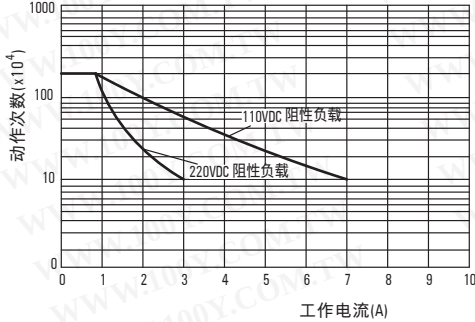
尺寸

长 x 宽 x 高	mm 36 x 36 x 48
-----------	-----------------

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRH直流继电器 2常开触点和1常闭/1常开触点 AC/DC 线圈

型号描述 DRH

型号 DRH

触点类型

275 1NO/1NC

276 2NO

线圈代码

012 12Vdc / 024 24Vdc

048 48Vdc / 110 110Vdc

220 220Vdc / 524 24Vac

548 48Vac / 615 115Vac

730 230Vac

带指示灯或测试杆

LT

订货数据

输入	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
DC动作电压 / 释放电压	9 V / 1.2 V	18 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	165 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%

订货数据

1常开/1常闭触点	型号	DRH275012LT	DRH275024LT	DRH275048LT	DRH275110LT	DRH275220LT
	订货号	1220040000	1220050000	1220060000	1220070000	1220080000
2常开触点	型号	DRH276012LT	DRH276024LT	DRH276048LT	DRH276110LT	DRH276220LT
	订货号	1220140000	1220150000	1220170000	1220180000	1220190000
测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
	订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

订货数据

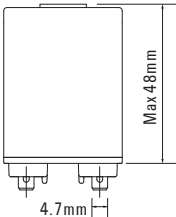
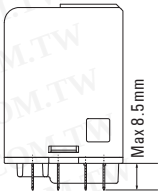
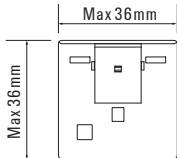
输入	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
DC动作电压 / 释放电压	19.2V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
DC额定电流	101.7 mA	51.04 mA	21.2 mA	10.61 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	350Ω ±10%	2,200Ω ±10%	8,000Ω ±10%

订货数据

1常开/1常闭触点	型号	DRH275524LT	DRH275548LT	DRH275615LT	DRH275730LT
	订货号	1220090000	1220110000	1220120000	1220130000
2常开触点	型号	DRH276524LT	DRH276548LT	DRH276615LT	DRH276730LT
	订货号	1220200000	1220210000	1220220000	1220230000
测试杆锁定夹	型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
	订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

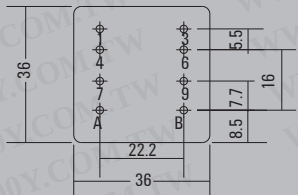
DRW功率继电器
2路/3路转换触点
AC/DC 线圈

- 适合切换高电压负载
- 带状态指示灯和测试杆
- 符合多种国际认证 CE  TÜV

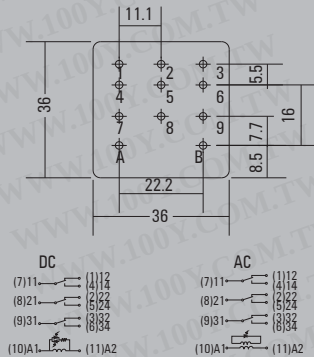


线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

2C0

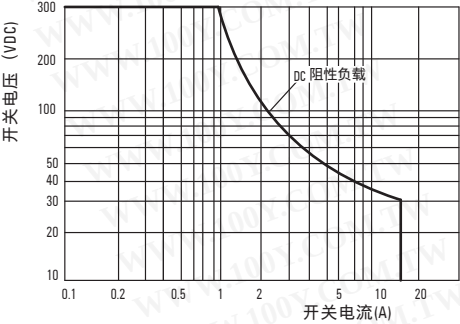


3C0

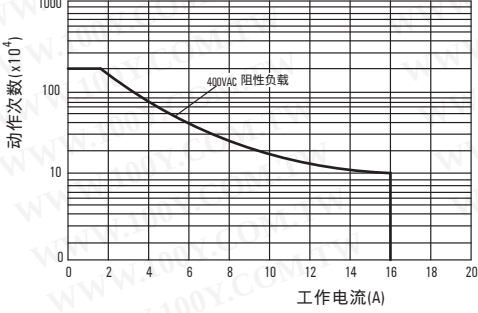


输出参数	
最大切换电压	400 V AC
持续电流	16 A@ 400 VAC; 16 A@ 30 VDC
触点材料	AgCdO
最小负载电压/电流	12 VDC / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次
响应时间/释放时间	< 20 ms / < 10 ms
最大切换频率(额定负载下)	1 Hz
输入参数	
吸合电压范围(25°C)	AC≤80% 额定电压 DC≤75% 额定电压
释放电压范围(25°C)	AC≥30% 额定电压 DC≥10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.5 W
通用参数	
工作温度	-40 ... 60°C
储存温度	-40 ... 60°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 4,000V AC / 1 min 常开触点间 2,500V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	3.5 mm / 6 mm
绝缘特性	根据IEC 60664
额定电压	400 V
污染等级	3
过压等级	III
耐振动	10 ... 55 Hz 双振幅 1.0 mm
耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11 ms)
认证	CE; UL; TÜV
重量	51 g
尺寸	
长 x 宽 x 高	mm 36 x 36 x 48

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



DRW功率继电器 2路/3路转换触点 AC/DC 线圈

型号描述 DRW

型号 DRW

触点类型

270 2路转换触点

370 3路转换触点

线圈代码

012 12Vdc / 024 24Vdc

048 48Vdc / 110 110Vdc

220 220Vdc / 524 24Vac

548 48Vac / 615 115Vac

730 230Vac / 900 400Vac

带指示灯或测试杆

LT

订货数据

输入	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
额定电压	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
DC动作电压 / 释放电压	9 V / 1.2 V	8 V / 2.4 V	36 V / 4.8 V	82.5 V / 11 V	115 V / 22 V
功耗	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W	1.5 W
DC额定电流	120 mA	60 mA	30 mA	13.03 mA	6.7 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	400Ω ±10%	1,600Ω ±10%	8,400Ω ±10%	33,000Ω ±10%

订货数据

2路转换触点	型号	DRW270012LT	DRW270024LT	DRW270048LT	DRW270110LT	DRW270220LT
	订货号	1219730000	1219740000	1219750000	1219760000	1219770000
3路转换触点	型号	DRW370012LT	DRW370024LT	DRW370048LT	DRW370110LT	DRW370220LT
	订货号	1219780000	1219790000	1219810000	1219820000	1219830000

测试杆锁定夹

型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

订货数据

输入	24V AC	48V AC	115V AC	230V AC	400V AC
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	400 V AC
DC动作电压 / 释放电压	19.2V / 7.2 V	38.4 V / 14.4 V	92 V / 34.5 V	184 V / 69 V	320 V / 120 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	101.7 mA	51.04 mA	21.2 mA	10.61 mA	6.1 mA
线圈电阻	100Ω ±10%	350Ω ±10%	2,200Ω ±10%	8,000Ω ±10%	30,000Ω ±10%

订货数据

2路转换触点	型号	DRW270524LT	DRW270548LT	DRW270615LT	DRW270730LT	DRW270900LT
	订货号	1219350000	1219360000	1219370000	1219380000	1219390000
3路转换触点	型号	DRW370524LT	DRW370548LT	DRW370615LT	DRW370730LT	DRW370900LT
	订货号	1219410000	1219420000	1219430000	1219440000	1219450000

测试杆锁定夹

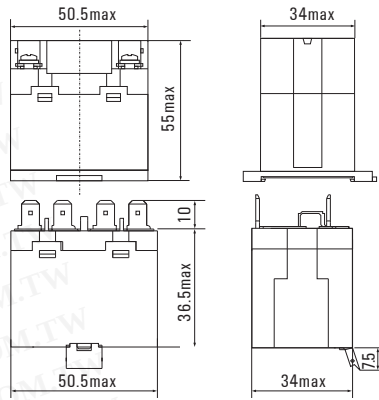
型号	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW	Test lever block for DRH/DRW
订货号	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249	7760056249

PWR大功率继电器

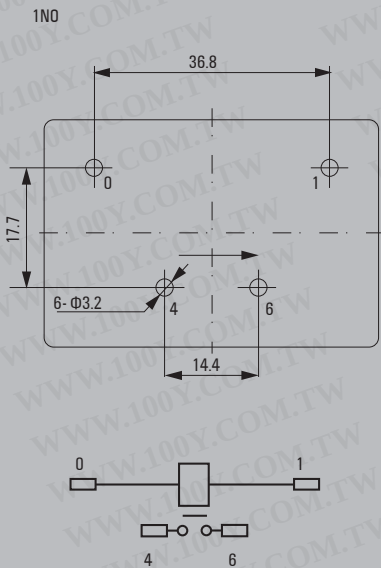
1常开触点

AC/DC线圈

- 最大负载电流可达30A
- 多种安装方式可供选择
- 符合多种国际认证 CE TÜV



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm



输出参数

最大切换电压	277 V AC
持续电流	30 A
触点材料	Ag alloy
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻(初始)	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 30 ms

输入参数

吸合电压范围(25°C)	AC: ≤75%额定电压 DC: ≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥15%额定电压 DC: ≥15%额定电压
最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.9 W

通用参数

工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 2,000V AC / 1 min 常开触点间 2,000V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min
电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性	根据IEC 60664

额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III

耐振动 10... 55 Hz 双振幅 1.0 mm

耐冲击 10G (正弦半波脉冲: 11 ms)

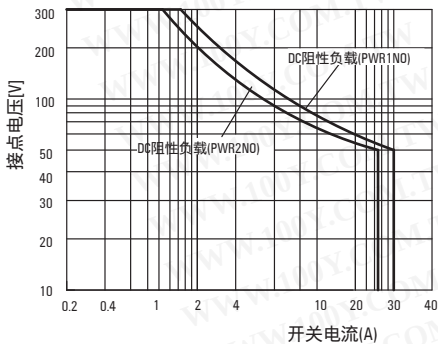
认证 CE; TÜV

重量 底座插拔安装/PCB安装: 90g; 导轨安装: 120g

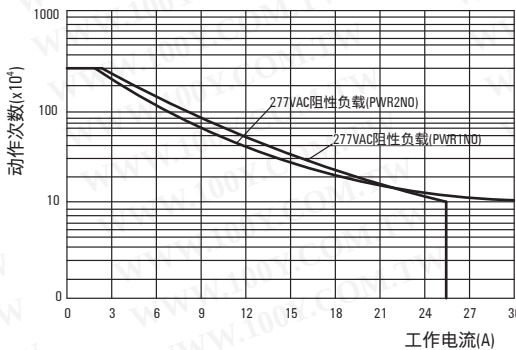
尺寸

长 x 宽 x 高 34 x 50.5 x 36.5 mm

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



PWR大功率继电器 **1常开触点** **AC/DC线圈**

型号描述	PWR
型号	PWR
触点类型及安装方式	153 1对常开触点，插拔式 173 1对常开触点，导轨直接安装
线圈代码	006 6Vdc / 012 12Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 110 110Vdc / 220 220Vdc 524 24Vac / 548 48Vac 615 115Vac / 730 230Vac 880 380Vac L 带指示灯
P	PCB安装

订货数据

输入	6 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	48 V DC 1NO	110 V DC 1NO	220 V DC 1NO
额定电压	6 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
DC动作电压 / 释放电压	4.5 V / 0.9 V	9 V / 1.8 V	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	82.5 V / 16.5 V	165 V / 33 V
功耗	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W
DC额定电流	317 mA	160 mA	79.2 mA	39.3 mA	17.3 mA	8.6 mA
线圈电阻	18.9Ω ±10%	75Ω ±10%	303Ω ±10%	1,220Ω ±10%	6,360Ω ±10%	25,474Ω ±10%

订货数据

输入	6 V DC 1NO	12 V DC 1NO	24 V DC 1NO	48 V DC 1NO	110 V DC 1NO	220 V DC 1NO
导轨直接安装，不需底座 型号	PWR173006L	PWR173012L	PWR173024L	PWR173048L	PWR173110L	PWR173220L
订货号	1219460000	1219470000	1219480000	1219490000	1219510000	1219520000
PCB安装 型号	PWR153006P	PWR153012P	PWR153024P	PWR153048P	PWR153110P	PWR153220P
订货号	1233010000	1233020000	1233030000	1233040000	1233050000	1233060000

订货数据

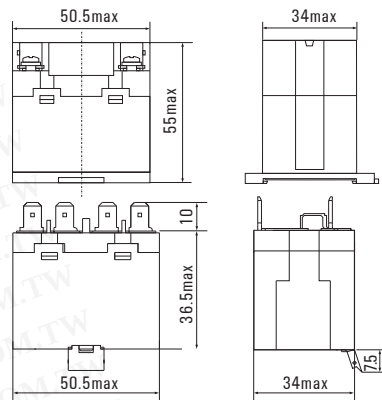
输入	24 V AC 1NO	48 V AC 1NO	115 V AC 1NO	230 V AC 1NO	380 V AC 1NO
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	115 V AC
AC动作电压 / 释放电压	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V	285 V / 57 V
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
AC额定电流	87.3 mA	43.6 mA	22.1 mA	11.0 mA	6.1 mA
线圈电阻	275Ω ±10%	1,100Ω ±10%	5,200Ω ±10%	21,000Ω ±10%	62,650Ω ±10%

订货数据

输入	24 V AC 1NO	48 V AC 1NO	115 V AC 1NO	230 V AC 1NO	380 V AC 1NO
导轨直接安装，不需底座 型号	PWR173524L	PWR173548L	PWR173615L	PWR173730L	PWR173880L
订货号	1219090000	1219120000	1219130000	1219140000	1219150000
PCB安装 型号	PWR153524P	PWR153548P	PWR153615P	PWR153730P	PWR153880P
订货号	1232860000	1232870000	1232880000	1232890000	1232900000

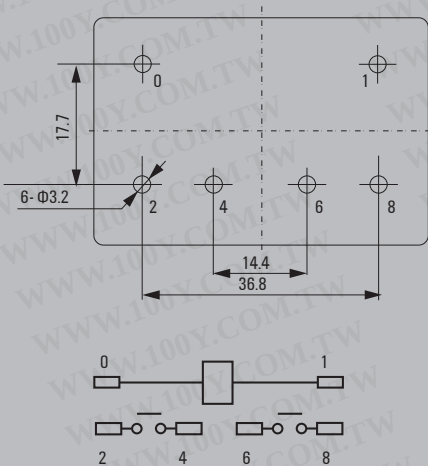
PWR大功率继电器
2常开触点
AC/DC线圈

- 最大负载电流可达25A
- 多种安装方式可供选择
- 符合多种国际认证 CE TÜV



线路布局图
针脚俯视图
尺寸为mm

2N0



输出参数

最大切换电压	277 V AC
持续电流	25A
触点材料	Ag alloy
最小负载电压/电流	12 V / 100 mA
触点接触电阻（初始）	< 50 mΩ
电气寿命	> 10 × 10 ⁴ 次
响应时间/释放时间	< 30 ms / < 30 ms

输入参数

吸合电压范围(25°C)	AC: ≤75%额定电压 DC: ≤75%额定电压
释放电压范围(25°C)	AC: ≥15%额定电压 DC: ≥15%额定电压

最大电压	110% 额定电压
线圈功率	2.5 VA / 1.9 W

通用参数

工作温度	-25 ... 55°C
储存温度	-25 ... 55°C
湿度	35 ... 85 %
电气强度	相邻触点间 2,000V AC / 1 min 常开触点间 2,000V AC / 1 min 线圈 - 触点间 4,000V AC / 1 min

电气间隙/爬电距离	1.5 mm / 4 mm
绝缘特性	根据IEC 60664

额定电压	250 V
污染等级	3
过压等级	III

耐振动	10 ... 55 Hz 双振幅 1.0 mm
-----	-------------------------

耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11 ms)
-----	---------------------

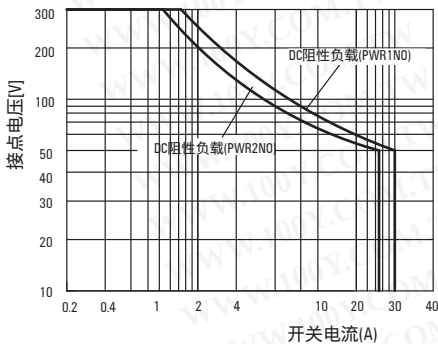
认证	CE; TÜV
----	---------

重量	底座插拔安装/PCB安装: 90g; 导轨安装: 120g
----	-------------------------------

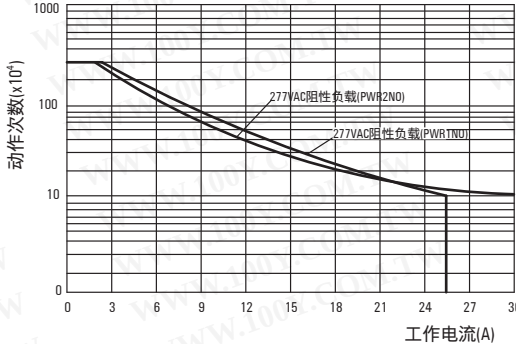
尺寸

长 x 宽 x 高	34 x 50.5 x 36.5 mm
-----------	---------------------

最大直流负载触点通断曲线



电气寿命曲线



PWR大功率继电器 2常开触点 AC/DC线圈

型号描述	PWR
型号	PWR
触点类型及安装方式	256 2对常开触点，插拔式 276 2对常开触点，导轨直接安装
线圈代码	006 6Vdc / 012 12Vdc 024 24Vdc / 048 48Vdc 110 110Vdc / 220 220Vdc 524 24Vac / 548 48Vac 615 115Vac / 730 230Vac 880 380Vac L 带指示灯
P	PCB安装

订货数据

输入	6 V DC 2NO	12 V DC 2NO	24 V DC 2NO	48 V DC 2NO	110 V DC 2NO	220 V DC 2NO
额定电压	6 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	110 V DC	220 V DC
DC动作电压 / 释放电压	4.5 V / 0.9 V	9 V / 1.8 V	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	82.5 V / 16.5 V	165 V / 33 V
功耗	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W	1.9 W
DC额定电流	317 mA	160 mA	79.2 mA	39.3 mA	17.3 mA	8.6 mA
线圈电阻	18.9Ω ±10%	75Ω ±10%	303Ω ±10%	1,220Ω ±10%	6,360Ω ±10%	25,474Ω ±10%

订货数据

导轨直接安装，不需底座 型号	PWR276006L	PWR276012L	PWR276024L	PWR276048L	PWR276110L	PWR276220L
订货号	1219530000	1219540000	1219550000	1219560000	1219570000	1219580000
PCB安装 型号	PWR256006P	PWR256012P	PWR256024P	PWR256048P	PWR256110P	PWR256220P
订货号	1233070000	1233080000	1233090000	1233110000	1233120000	1233130000

订货数据

输入	24 V AC 2NO	48 V AC 2NO	115 V AC 2NO	230 V AC 2NO	380 V AC 2NO	
额定电压	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC	115 V AC	
AC动作电压 / 释放电压	18 V / 3.6 V	36 V / 7.2 V	86.3 V / 17.3 V	172.5 V / 34.5 V	285 V / 57 V	
功耗	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	
AC额定电流	87.3 mA	43.6 mA	22.1 mA	11.0 mA	6.1 mA	
线圈电阻	275Ω ±10%	1,100Ω ±10%	5,200Ω ±10%	21,000Ω ±10%	62,650Ω ±10%	

订货数据

导轨直接安装，不需底座 型号	PWR276524L	PWR276548L	PWR276615L	PWR276730L	PWR276880L	
订货号	1219160000	1219170000	1219180000	1219190000	1219220000	
PCB安装 型号	PWR256524P	PWR256548P	PWR256615P	PWR256730P	PWR256880P	
订货号	1232910000	1232920000	1232930000	1232940000	1232990000	

分离式底座(适用于RCL继电器)



订货数据

技术参数	
额定电流	1 路/ 2 路
额定电压	1 x 12 A / 2 x 10 A
线圈/触点电气强度	300 Vac
绝缘等级(VDE 0110b)	>4000 Vrms
环境温度	C / 250 Vac
防护等级	-40...+70°C
防触电等级	IP 20
导线压接面积/带有接线端子	VBG 4
接线扭矩/最大	2 x 2.5 mm ² / 2 x 1.5 mm ²
包装单元	0.5 Nm / 0.8 Nm
	10 pcs.

螺钉连接的底座, DIN导轨安装

描述	型号	订货号
针距3.5mm,DIN导轨安装	SRC ECO 1 CO	7760056005
螺钉连接底座, 针距5mm,DIN导轨安装	SRC ECO 2 CO	7760056006
附件		
标记号, 用于SRC ECO继电器底座	Mark SRC ECO	7760056178

* SRC ECO 底座已含塑料释放夹和标记号

分离式底座(适用于RCM, DRM继电器)



订货数据

技术参数	
额定电流	4 x 6 A, 3 x 10 A, 2 x 12 A
额定电压	300 Vac
线圈/触点电气强度	>4000 Vrms
绝缘等级(VDE 0110b)	C / 250 Vac
环境温度	-40...+70°C
防护等级	IP 20
防触电等级	VBG 4
导线压接面积 / 带有接线端子	2 x 2.5 mm ² / 2 x 1.5 mm ²
接线扭矩 / 最大	0.5 Nm / 0.8 Nm
包装单元	10 pcs.

DIN导轨安装螺钉底座

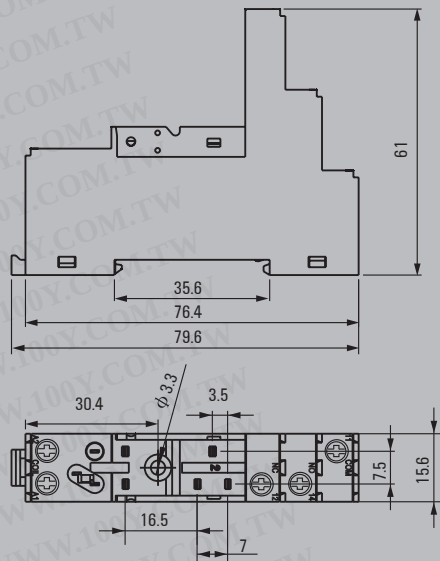
描述	型号	订货号
DIN导轨安装螺钉底座, 2路	SCM 2 CO	8690880000
	SCM ECO 2 CO	7760056007
DIN导轨安装螺钉底座, 3路	SCM 3 CO	8690890000
DIN导轨安装螺钉底座, 4路	SCM 4 CO	8690900000
	SCM ECO 4 CO	7760056008

*SCM ECO 底座已含塑料释放夹和标记号

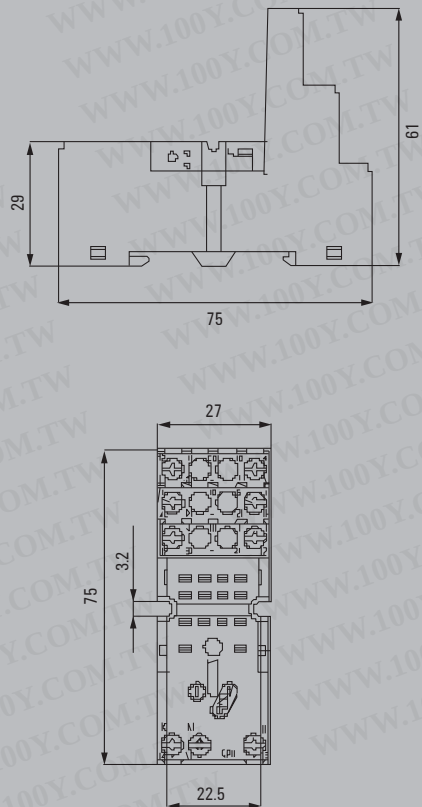
继电器弹夹 (塑料和金属)

订货信息	
用于SCM 2个转换触点, SCM 3个转换触点, SCM 4个转换触点	
描述	型号 订货号
塑料固定夹RCM,继电器高度29 mm	SCM CLIP P 8691110000
金属固定夹RCM,继电器高度29 mm	SCM CLIP M 7760056039
附件	
标记号, 用于SCM ECO继电器底座	Mark SCM ECO 7760056179

尺寸单位:mm



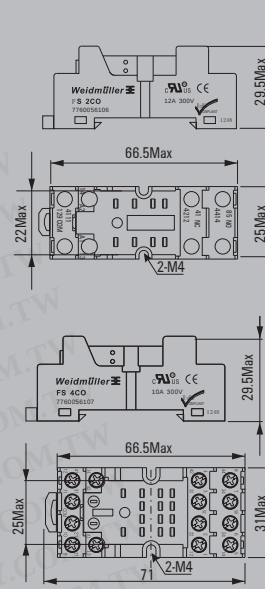
尺寸单位 : mm



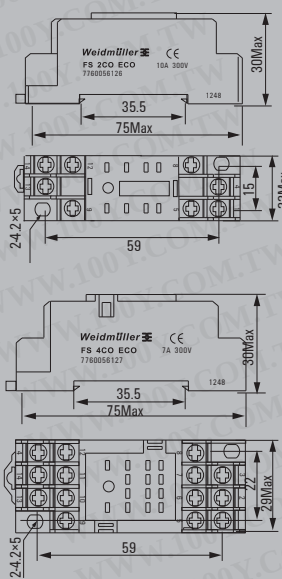
混合式底座(适用于RCM,DRM继电器)



尺寸单位 : mm



尺寸单位 : mm



订货数据

技术参数	
额定电流	2路/4路
额定电压	
介质耐压/线圈触点	
介质耐压/触点间	
接线扭矩/最大	
连接导线	
使用环境	
重量	2路/4路
最小包装数	
描述	
DIN导轨安装底座	2路
DIN导轨安装底座	4路
附件	
标记号, 用于FS继电器底座	

12A/10A		
300Vac		
2500Vrms		
2500Vrms		
0.5Nm/0.8Nm		
0.5-2.5 mm ²		
-40°C...+70°C		
35g/43g		
20pcs		
型号	数量	订货号
FS 2CO*	10	7760056106
FS 4CO	10	7760056107
Mark FS		7760056180
*此款底座不能安装功能模块		

注:FS底座已含标记号

经济型底座(适用于RCM,DRM继电器)



订货数据

技术参数	
额定电流	2路/4路
额定电压	
介质耐压/线圈触点	
介质耐压/触点间	
接线扭矩/最大	
连接导线	
使用环境	
重量	2路/4路
最小包装数	
描述	
DIN导轨安装底座	2路
DIN导轨安装底座	4路
DIN导轨安装底座,手指保护	2路
DIN导轨安装底座,手指保护	4路

10A/5A		
300V		
2000V		
2000V		
0.5Nm/0.8Nm		
0.5-2.5mm ²		
-40°C...+70°C		
43g/56g		
20pcs		
型号	数量	订货号
FS 2CO ECO	10	7760056126
FS 4CO ECO	10	7760056127
FS 2CO F ECO	10	1190740000
FS 4CO F ECO	10	1190750000

注:此款底座不能安装功能模块

金属固定夹(振动场合建议使用)

型号	订货号
DRM clip M (用于DRM继电器, FS.SCM底座适用)	7760056108
Metal clip set (用于DRM继电器, 仅同FS ECO底座配套)	7760056128

功能模块

技术参数	
续流二极管6...230Vdc	
RC-组容保护110...230 Vac	
RC-组容保护110...230Vac 带灯 *	
绿色LED 6...24 Vdc带有续流二极管	
绿色LED 24...60 Vdc带有续流二极管	
绿色LED 110...230 Vdc带有续流二极管	
绿色LED 6...24 Vdc / Vac	
绿色LED 24...60 Vdc / Vac	
绿色LED 110...230 Vdc / Vac	
*用于SCM/SRC底座,FS底座不能用	

型号	订货号
RIM 1 6/230VDC	7760056169
RIM 3 110/230VAC	7760056014
RIM 3 110/230VAC LED	7760056045
RIM 2 6/24VDC	7760056015
RIM 2 24/60VDC	7760056016
RIM 2 110/230VDC	7760056017
RIM 3 6/24VUC	7940018457
RIM 3 24/60VUC	7760056018
RIM 3 110/230VUC	7940018455



DRM clip M



Metal clip set



DRL 继电器底座 SLD



订货数据

技术参数			
额定电压		300 V	
额定电流		10 A	
线圈/触点电气强度		2,000 V	
触点间电气强度		2,500 V	
工作温度		-40 ... 85°C	
污染等级		2	
过压等级		III	
接线扭距		1.0 Nm	
导线压接范围		0.5 ... 2.5 mm ²	
防护等级 (IEC 61810)		IP10	
重量		2C0: 50 g ; 3C0: 60 g ; 4C0: 76 g	
认证		CE	
描述	型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座, 2C0	SLD 2C0	10	1132830000
DIN导轨安装底座, 3C0	SLD 3C0	10	1132840000
DIN导轨安装底座, 4C0	SLD 4C0	10	1132850000
金属固定夹(对)	SLD Clip M	10	7760056242

DRL 继电器底座 SLD F



订货数据

技术参数			
额定电压		300 V	
额定电流		10 A	
线圈/触点电气强度		2,000 V	
触点间电气强度		2,500 V	
工作温度		-40 ... 85 °C	
污染等级		2	
过压等级		III	
接线扭距		1.0 Nm	
导线压接范围		0.5 ... 2.5 mm ²	
防护等级 (IEC 61810)		IP20	
认证		CE	
描述	型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座, 2C0	SLD F 2C0	10	7760056225
DIN导轨安装底座, 3C0	SLD F 3C0	10	7760056226
DIN导轨安装底座, 4C0	SLD F 4C0	10	7760056227

订货数据

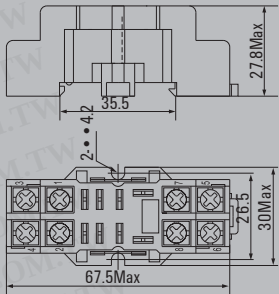
技术参数	型号	订货号
金属固定夹 SLD F 2C0	Metal clip	7760056108
金属固定夹 SLD F 3C0	SLD clip 3C0	7760056234
金属固定夹 SLD F 4C0	SLD clip 4C0	7760056235

订货数据

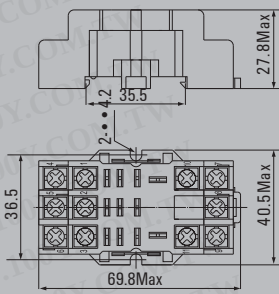
技术参数	型号	订货号
续流二极管 6...230Vdc, 用于 SLD F 2C0/3C0	RIM 1 6/230Vdc	7760056169
RC阻容保护 110...230 Vac, 用于 SLD F 2C0/3C0	RIM 3 110/230Vac	7760056014
RC阻容保护 6 ... 230 Vac, 用于 SLD F 4C0	RIM 5 6/230Vac	1174670000
续流二极管 6...230 Vdc, 用于 SLD F 4C0	RIM 5 6/230Vdc	1174650000

尺寸单位 : mm

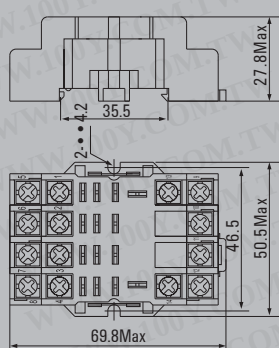
SLD 2C0



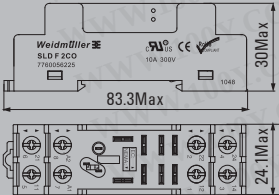
SLD 3C0



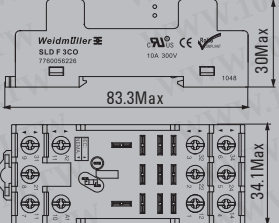
SLD 4C0



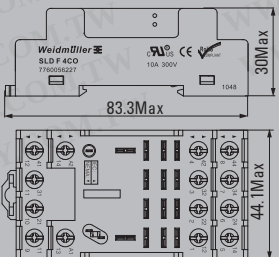
SLD F 2C0



SLD F 3C0



SLD F 4C0



DRR/RRD 继电器底座



订货数据

技术参数			
额定电压		300 V	
额定电流		12 A	
线圈/触点电气强度		4,000 V	
触点间电气强度		2,500 V	
工作温度		-40 ... 85°C	
污染等级		2	
过压等级		III	
接线扭矩		1.0 Nm	
导线压接范围		0.5 ... 2.5 mm ²	
防护等级 (IEC 61810)		IP20	
重量		50 g	
认证		CE	
描述	型号	数量	订货号
DIN导轨安装底座, 8针	SRD ECO 2CO	10	1132810000
DIN导轨安装底座, 11针	SRD ECO 3CO	10	1132820000

金属固定夹

描述		订货号
金属固定夹, 用于DRR继电器底座SRD ECO	DRR SOCKET METAL CLIP	1134160000
金属固定夹, 用于RRD继电器底座SRD ECO	SRD-I CLIP M	8869370000

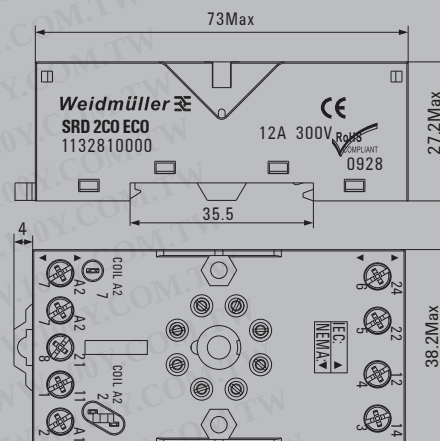


功能模块

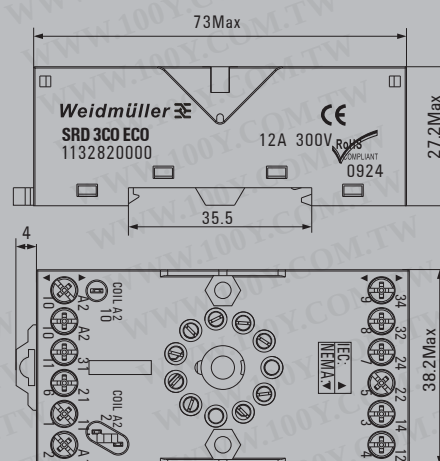
技术参数	型号	订货号
RC组容保护6 ... 230 Vac	RIM 5 6/230Vac	1174670000
续流二极管 6...230 Vdc	RIM 5 6/230Vdc	1174650000

尺寸单位 : mm

SRD ECO 2CO



SRD ECO 3CO



DRH和DRW继电器底座



订货数据

技术参数			
额定电压	400 V AC		
额定电流	16 A		
绝缘耐压 线圈 - 触点间	4,000 V		
绝缘耐压 相邻触点间	4,000 V		
工作温度	-40 ... 60 °C		
污染等级	2		
过压等级	II		
接线扭矩/最大	1.2 Nm		
接线截面	0.5 ... 4 mm ²		
防护等级	IP20		
重量	64g		
认证	CE, UL		
描述	型号	数量	订货号
	SPW ECO 3CO	10	1220250000
金属固定夹	Metal clip DRH/DRW	10	1220260000
注：此款底座需选配RIM 5系列功能模块			

RSS插座带有PCB焊针

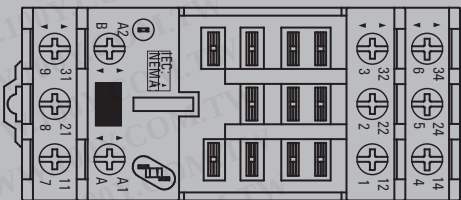
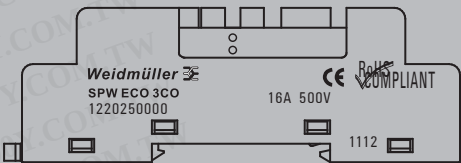


订货数据

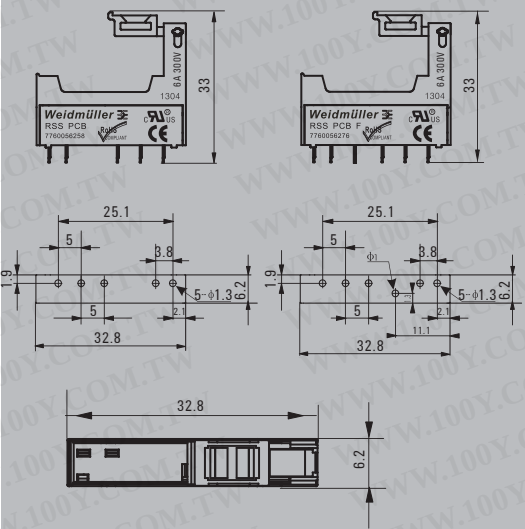
技术参数			
额定电流	6 A		
额定电压	300 V AC		
环境温度	-40 ... +70 °C		
认证	CE, UL		
描述	型号	数量	订货号
带有PCB焊针插座, 5针	RSS PCB	50	7760056258
带有PCB焊针及固定针插座, 6针	RSS PCB F	50	7760056276

尺寸单位 : mm

SPW ECO 3CO



尺寸单位 : mm



RCL插座 带有PCB焊针



订货数据

技术参数	
额定电流	1路
	2路
额定电压	
环境温度	
认证	
描述	
带有PCB焊针的插座,针距3.5mm	
带有PCB焊针的插座,针距5mm	

12 A		
2 x 12 A		
300 V AC		
-40°C...+70°C		
型号	数量	订货号
SRC 05 PCB	20	7760056110
SRC 08 PCB	20	7760056111

注:SRC 05 PCB和SRC 08 PCB 已含金属固定夹

RCM/DRM插座 带有PCB焊针



订货数据

技术参数	
额定电流	
额定电压	
环境温度	
认证	
描述	
带有PCB焊针插座,2路	
带有PCB焊针插座,3路	
带有PCB焊针插座,4路	
金属固定夹DRM PCB	

10 A		
250 V AC		
-40°C...+80°C		
型号	数量	订货号
SCM 08 PCB	10	7760056112
SCM 11 PCB	10	1132790000
SCM 14 PCB	10	7760056113
metal clip DRM PCB		1209690000

RRD插座 带有PCB焊针



订货数据

技术参数	
额定电流	
额定电压	
环境温度	
描述	
带有PCB焊针插座,8针	
带有PCB焊针插座,11针	

10 A		
250 VAC		
-40°C...+70°C		
型号	数量	订货号
SRD 2C0 PCB	25	8697750000
SRD 3C0 PCB	25	8697730000

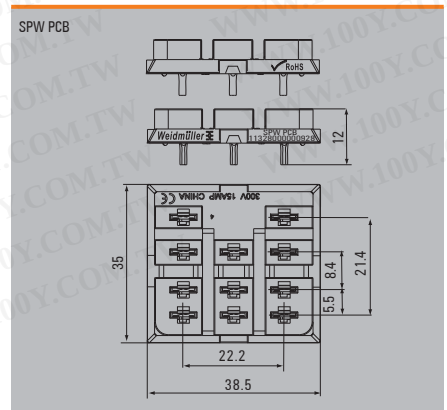
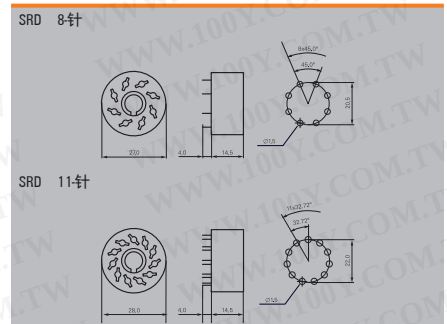
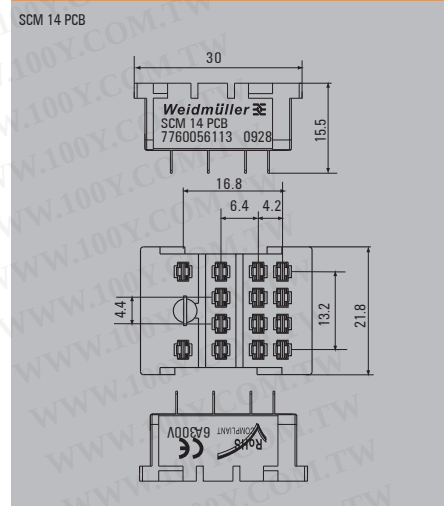
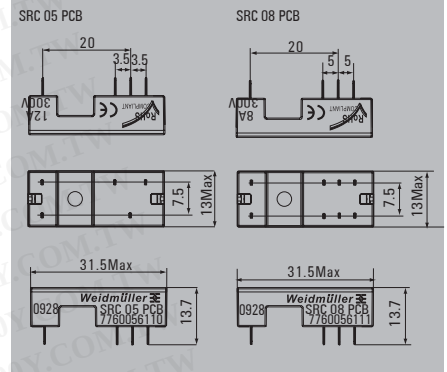
DRH/DRW插座 带有PCB焊针



订货数据

技术参数	
额定电流	
额定电压	
环境温度	
描述	
带有PCB焊针插座,11针	
金属固定夹SPW PCB	

16 A		
400VAC		
-40°C...+70°C		
型号	数量	订货号
SPW PCB	10	1132800000
SPW METAL CLIP		1238770000



1路常开，1路常闭
或1路转换触点

RS 30

螺钉端子连接

1路常闭
1路常开



1路转换触点



RS 30

接插件连接

1路常闭
1路常开



1路转换触点



技术参数

输入电压 5...60 V ± 10 %; 115 V/230 V + 5 % - 15 %

功率 - (W)

功率 ~ (VA)

释放电流 (at 20°C) -

释放电流 (at 20°C) ~

动作电流

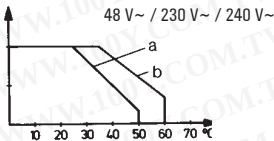
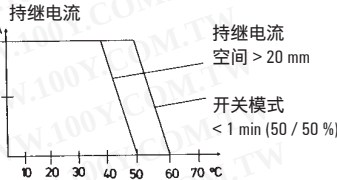
最大输出电压

输出电流

衰减曲线

a = 安装在导轨上，继电器之间无空间

b = 安装在导轨上，继电器之间保持20mm空间



触点动作电流

触点功率

最小开关功率/电流

振荡时间

开关延迟

- 动作延迟

- 释放延迟

最大开关频率

触点材料

机械寿命

- 24 V, 1A 阻性负载

- 230 V, 3A, 阻性负载

存储温度

环境温度

- 水平排列无空隙

- 水平排列空隙 > 20 mm

8 A

2000 VA /

250 mW / 10 mA

≤ 3 ms

≤ 8 ms

≤ 7 ms

70 Hz

AgNi, 镀金

> 10⁷ 次

> 5 x 10⁵ 次

> 7 x 10⁵ 次

-40 °C...+60 °C

-25 °C...+40 °C

-25 °C...+50 °C

绝缘特性 acc. to EN 50 178

过压等级

污染等级

尺寸

安装宽度

长度 (加上导轨)

高度 (加上 TS 32 / TS 35 x 7.5 导轨)

III

2

11.2 mm 常开 / 常闭, 25 mm 转换触点

70 mm (74 mm BL/SL version)

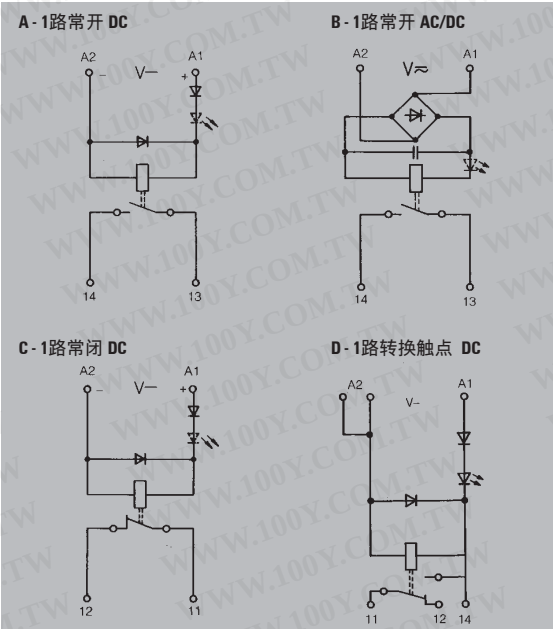
56 mm / 51.5 mm

1) 辅助电源的消耗功率 24 V-

2) 230 V- 按需提供

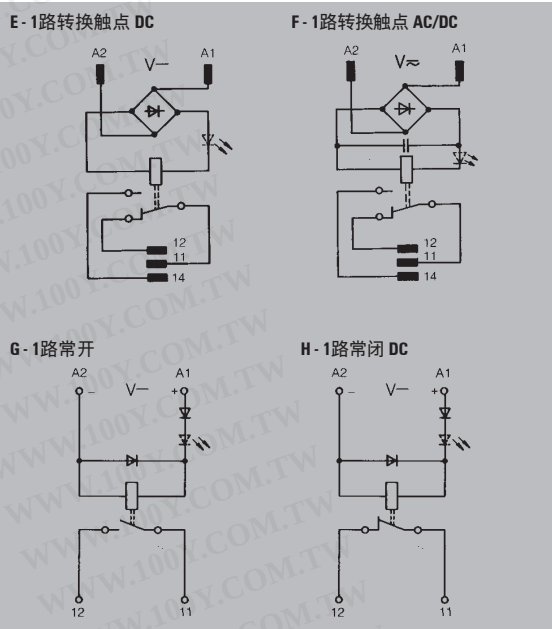
RS 30

螺钉端子连接



RS 30

接插件连接

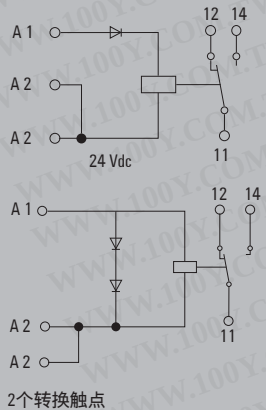


订货数据

线路图		A	B	C	D	E	F	G	H
输入电压	功能介绍	常开	常开	常闭	转换触点	转换触点	转换触点	常开	常闭
5 V-, TTL	没有							1167760000	1167660000
12 V-	没有 LED 红色	1129421001		1129521001			1129660000		
24 V-	没有 LED 绿色 LED 红色	1101661001 1101611001 1101621001		1100961001 1100911001 1100921001	1181511001 1181521001	1100260000 1100210000 1100220000			
24 V~	没有 LED 绿色 LED 红色		1101761001 1101711001 1101721001				1100360000		
48 V-	LED 绿色 LED 红色	1101811001 1101821001				1100410000 1100420000			
48 V~	没有 LED 绿色		1101911001				1100560000		
60 V-	没有 LED 绿色 LED 红色	1102061001 1102011001				1100620000			
115 V-	没有 LED 绿色 LED 红色	1155161001 1155111001 1155121001		1155261001 1155211001 1155221001					
115 V~	没有 LED 绿色 LED 红色		1102161001 1102111001 1102121001				1100760000		
230 V~	没有 LED 绿色 LED 红色		1102261001 1102211001 1102221001				1100860000		
240 V~	没有 LED 绿色 LED 红色		1128561001 1128511001 1128521001						

1路转换触点

- 用于大功率开关
- 适用于开关电感负载



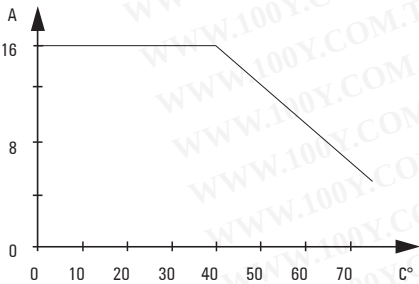
2个转换触点

输出	
最大开关电压 AC/连续电流	250V/16A
最小开关功率	1W
响应时间/释放时间	9ms/10ms
触点材料	AgCdO
机械寿命	3x10 ⁷ 次
额定负载最大开关频率	0.1Hz
额定数据	
状态指示/二极管/反向电压保护	LED 绿色/是/有
工作环境温度	-25 °C...+40 °C
贮存温度	-40 °C...+60 °C
工作环境	40 °C/93% rel.湿度无冷凝
认证	CE
绝缘基座参数 (EN 50 178)	
标准	EN 50178
额定电压	250V
额定浪涌电压	6 kV
接点间爬电距离	3mm
过压等级	III
污染等级	2
符合VDE 0106 Part 101安全隔离	否

尺寸	螺钉连接	弹片连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4	
长 x 宽 x 高	mm 70.0 / 25.0 / 58.0	

应用

温度衰减曲线

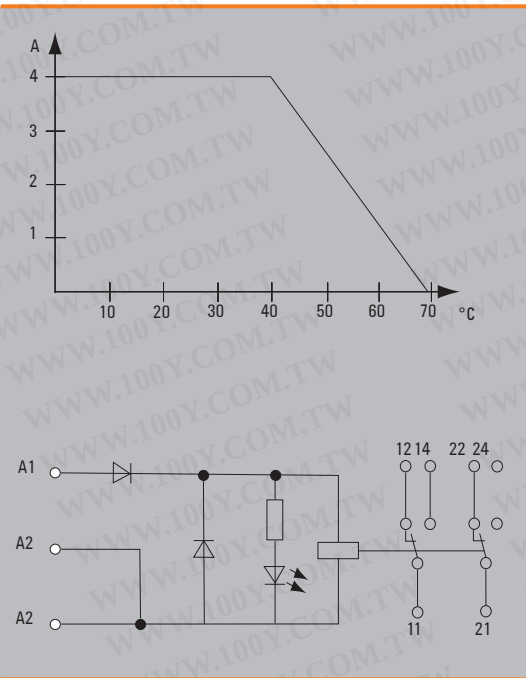


1路转换触点

订货数据

24VDC 1CO		48VDC 1CO		115VAC 1CO		230VAC 1CO	
输入							
额定电压	24 Vdc +/- 10 %	48 Vdc +/- 10 %		115 Vac +5 %/-15 %		230 Vac + 5 / - 15%	
额定电流AC				8mA		4.5mA	
额定电流DC	40mA	20mA					
额定功率	1W	1W		1VA		1VA	
动作/释放电压AC线圈				98V		195V	
动作/释放电压DC线圈	21.5V	43V					
动作/释放电流AC线圈				-1.5mA		-2.2mA	
动作/释放电流DC线圈	-/11.5mA	-/13.5mA					
订货数据							
螺钉连接	型号	RS 31 24VDC LD LP 1U	RS 31 48VDC LD 1U LP	RS 31 115VAC LD LP 1U	RS 31 230VAC LD LP 1U		
	订货号	1128311001	1150761001	1150461001	1128461001		
弹片连接	型号						
	订货号						
订货数据							
配件, 插拔式继电器							
	型号						
	订货号						
其他信息							

2路转换触点，DC输入

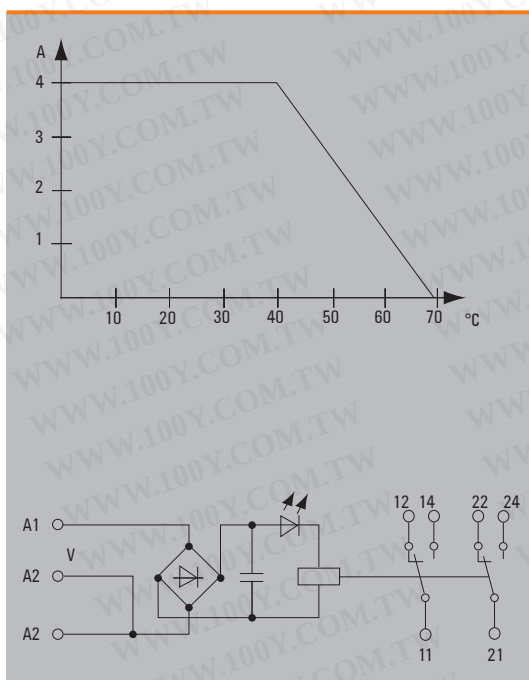


输出		
最大开关电压 AC/连续电流		250V/4A
最小开关功率		10V/100mA
响应时间/释放时间		13ms/10ms
触点材料		AgNi 0.15 镀金
机械寿命		>30x10 ⁶ 次
额定负载最大开关功率		0.1Hz
额定数据		
状态指示/二极管/反向电压保护		LED 红色/否/有
工作环境温度		-25 °C...+40 °C
贮存温度		-40 °C...+60 °C
工作环境		40°C/93% rel. 湿度无冷凝
认证		CE
绝缘基座参数 (EN 50 178)		
标准		EN 50178
额定电压		250V
额定浪涌电压		4 kV
接点间爬电距离		3mm
过压等级		III
污染等级		2
符合 VDE 0106 Part 101 安全隔离		否
尺寸		螺钉连接 弹片连接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ²	2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm	70.0 / 25.0 / 68.0

订货数据

输入		12VDC 2CO	24VDC 2CO	48VDC 2CO	60VDC 2CO
额定电压		12 Vdc +/- 10 %	24 Vdc +/- 10 %	48 Vdc +/- 10 %	60 Vdc +/- 10 %
额定电流AC					
额定电流DC		50mA	25mA	12mA	10mA
额定功率		0.6W	0.6W	0.6W	0.6W
动作/释放电压AC线圈					
动作/释放电压DC线圈		11V	21.5V	43V	54V
动作/释放电流AC线圈					
动作/释放电流DC线圈		-/9.5mA	-/5mA	-/2mA	-/1.5mA
订货数据					
螺钉连接	型号	RS 32 12VDC LD LP 2U	RS 32 24VDC LD LP 2U	RS 32 48VDC LD LP 2U	RS 32 60VDC LD LP 2U
	订货号	9406021001	9406121001	9406321001	9406521001
弹片连接	型号				
	订货号				
订货数据					
配件，插拔式继电器	型号				
	订货号				
其他信息					

2路转换触点，交直流输入



输出	
最大开关电压 AC/连续电流	250V/4A
最小开关功率	10V/100mA
响应时间/释放时间	13ms/10ms
触点材料	AgNi 0.15 镀金
机械寿命	>30x10 ⁶ 次
额定负载最大开关功率	0.1Hz
额定数据	
状态指示/二极管/反向电压保护	LED 红色/否/不适用
工作环境温度	-25 °C...+40 °C
贮存温度	-40 °C...+60 °C
工作环境	40 °C/93% 湿度无冷凝
认证	CE
绝缘基座参数 (EN 50 178)	
标准	EN 50178
额定电压	250V
额定浪涌电压	4 kV
接点间爬电距离	3mm
过压等级	III
污染等级	2
符合 VDE 0106 Part 101 安全隔离	否

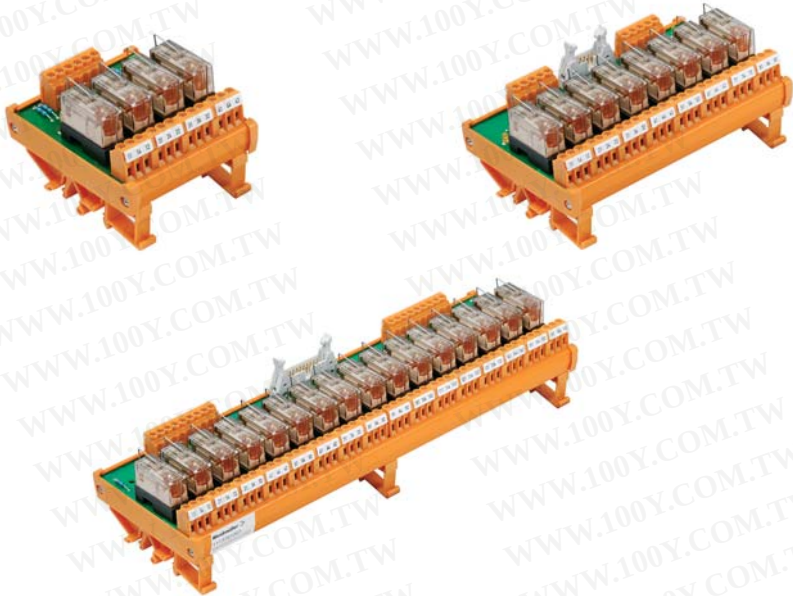
尺寸	螺钉连接	弹片连接
接线范围 (额定/最小/最大)	mm ²	
长 x 宽 x 高	mm	70.0 / 25.0 / 68.0

订货数据

输入	24VUC 2CO	48VUC 2CO	115VUC 2CO	230VUC 2CO
额定电压	24 Vuc +/- 10 %	48 Vuc +/- 10 %	115 Vuc + 5 / - 15 %	230 Vuc + 5 / - 15 %
额定电流AC	28mAac	18mAac	5mA	4.3mA
额定电流DC	18mAac	12mAac	5 mA	4.3mA
额定功率	0.6W // 0.9VA	0.6W // 0.9VA	0.5W // 0.6VA	1W //1VA
动作/释放电压AC线圈				
动作/释放电压DC线圈	21.5V	43V	98V	195V
动作/释放电流AC线圈	-/2.5mA	-/4.5mA	-/1.5mA	-/2mA
动作/释放电流DC线圈	-/4.5mA	-/2mA	-/1mA	-/1.2mA
订货数据				
螺钉连接	型号 RS 32 24VUC LD LP 2U	型号 RS 32 48VUC LD LP 2U	型号 RS 32 115VUC LD LP 2U	型号 RS 32 230VUC LD LP 2U
订货号	9406221001	9406421001	9406621001	9406721001
弹片连接	型号	型号	型号	型号
订货号				
订货数据				
配件，插拔式继电器	型号	型号	型号	型号
订货号				
其他信息				

每个带1路转换触点

- LED灯按要求显示红色或其它颜色
- 安装脚也可转180°安装



RSM 4 R / RSM 4 RS

4个继电器
固定式或插拔式

RSM 8 R / RSM 8 RS

8个继电器
固定式或插拔式

RSM 16 R / RSM 16

16个继电器
固定式或插拔式

技术参数

额定数据	
输入电压	
额定功耗	固定式继电器
	插拔式继电器
额定功耗	固定式继电器
	插拔式继电器
插入电流	固定式继电器
	插拔式继电器
插入电流	固定式继电器
	插拔式继电器

继电器释放电流20°C

最大输出电压

连续电流

衰减曲线

a=水平排列安装在导轨上，继电器间无空间

b=水平排列安装在导轨上，继电器间有20mm空间

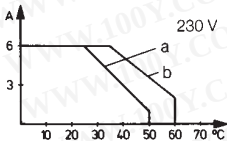
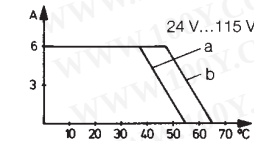


典型启动次数

动作延时 (ac / dc)

释放延时 (ac / dc)

24 Vdc	24 Vac/dc	48 Vdc	115 Vac/dc	230 Vac
0.45 W	-	-	-	-
0.75 W	0.45 W	0.75 W	-	-
-	-	-	-	-
-	0.7 VA	-	0.6 VA	1.2 VA
12 mA	-	-	-	-
23 mA	12 mA	14 mA	5 mA	-
-	-	-	-	-
-	16.5 mA	-	6 mA	4 mA
2 mA		1.5 mA		1 mA
250 V	250 V	250 V	250 V	250 V
6 A	6 A	6 A	6 A	3 A



≤ 8 ms	≤ 10 ms / 10 ms	≤ 12 ms	≤ 8 ms / 10 ms	≤ 10 ms
≤ 7 ms	≤ 15 ms / 20 ms	≤ 11 ms	≤ 5 ms / 8 ms	≤ 10 ms

弹性持续时间

启动电流

阻性负载下启动功率

最小开关功率/开关电流

触点材料

使用寿命

机械寿命

24 Vdc, 1A, 阻性负载

230 Vac, 3A, 阻性负载

贮存温度

环境温度

符合EN 50 178绝缘特性

过压等级

污染等级

尺寸

触点横联面积(螺钉联连)

≤ 3 ms

8 A

2000 VA

250 mW/10 mA

AgNi 90/10, AgNi0, 15, 镀金

> 30 x 10⁶ 次

> 5 x 10⁶ 次

> 7 x 10⁶ 次

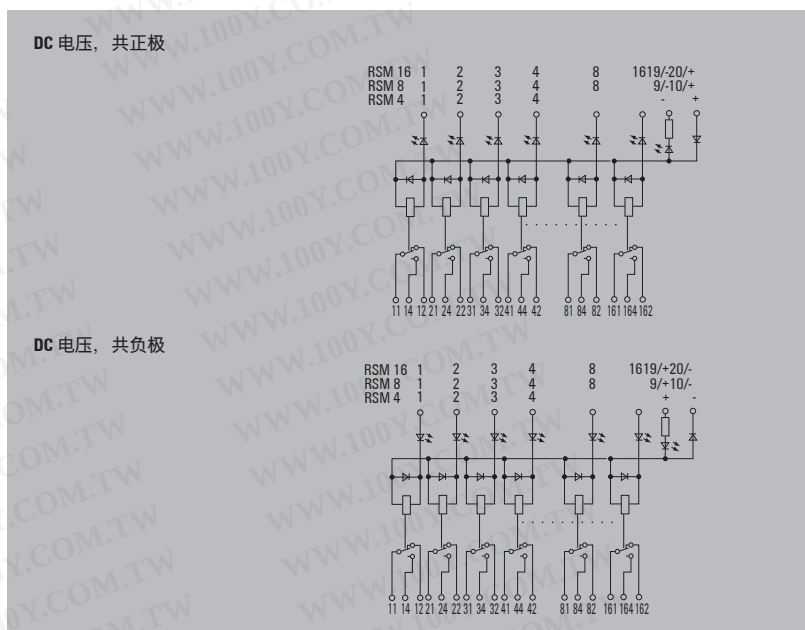
-40°C...+60°C

-25°C...+50°C

III

2

0.5...2.5 mm²



联接技术	
输入	平板联接 带自锁重复插拔 符合 DIN 41651/part 1 and 2
输出	螺钉连接
输入	螺钉连接 • 插拔式继电器 螺钉联接与重复插拔 符合 IEC 603-1/DIN 41651 • 固定继电器 重复插拔 符合 IEC 603-1/DIN 41651
输出	螺钉连接

输入电压		4 个继电器 RSM 4 R/RS (B = 75 mm)	8 个继电器 RSM 8 R/RS (B = 145 mm)	16 个继电器 RSM 16 R/RS (B = 285 mm)
24 Vdc, 共负	插拔式继电器 固定式继电器	1113361001 1112361001	1113561001 1107761001	1113761001 1107861001
24 Vdc, 共正	插拔式继电器 固定式继电器	1113461001 1112661001	1113661001 1112661001	1113861001 1112861001
24 Vac/dc	插拔式继电器	1173461001	1173561001	1173661001
48 Vdc, 共负	插拔式继电器	1113961001	1114161001	1114361001
115 Vac/dc	插拔式继电器	1114561001	1114661001	1114761001
230 Vac	插拔式继电器	1114861001	1114961001	1115061001

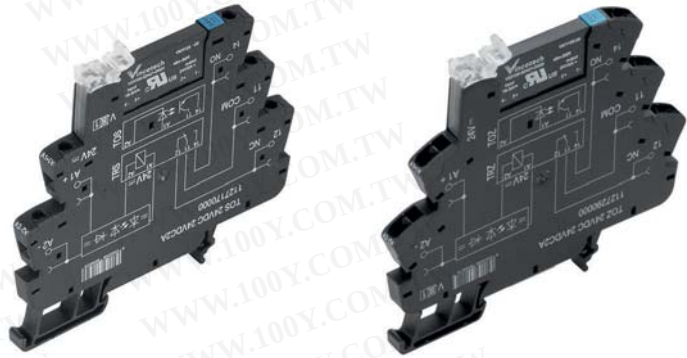
For RSM ... R/RS, 24 V

For RSM ... R/RS, 48 V

For RSM ... R/RS, 115 V and 230 V

输入电压	触点材料	继电器模块	订货号
24 Vdc	AgNi 90/10	RCL 314024 带夹子	8630780000
	AgNi 90/10	RCL 314024 不带夹子	4058480000
48 Vdc	AgNi 90/10	RCL 314048 带夹子	8630790000
	AgNi 90/10	RCL 314048 不带夹子	4058740000
115 Vdc	AgNi 90/10	RCL 314110 带夹子	8630770000
	AgNi 90/10	RCL 314110 不带夹子	4058500000

- 6.4mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接



输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定电压/电流	3 V...48 V DC / 100 mA
最大负载下的电压降	≤ 1 V
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	100 mA
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境湿度	5...95 % , T ₀ = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高×长×宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

固态继电器，3-48 V DC / 100 mA

订货数据

		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
输入参数						
额定电压		5 V DC $\pm 20\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	48 V UC $\pm 10\%$
额定电流		7 mA DC ($\pm 20\%$)	9.6 mA DC ($\pm 20\%$)	10 mA DC $\pm 20\%$	10 mA AC $\pm 20\%$, 6 mA DC ($\pm 20\%$)	8 mA AC ($\pm 20\%$), 7 mA DC ($\pm 20\%$)
额定功率		35 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压		≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
释放电压		≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
输入频率		10 Hz	10 Hz	300 Hz	DC: 100 Hz / AC: 3 Hz	DC: 100 Hz / AC: 3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数						
动作时间		< 6.5 ms	< 6.5 ms	< 35 μ s	< 55 μ s	< 55 μ s
释放时间		< 10 ms	< 10 ms	< 355 μ s	< 4 ms	< 4 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC 48VDC0,1A	TOS 12VDC 48VDC0,1A	TOS 24VDC 48VDC0,1A	TOS 24VUC 48VDC0,1A	TOS 48VUC 48VDC0,1A
	订货号	1126920000	1126930000	1126940000	1126950000	1126960000
弹片联接	型号	TOZ 5VDC 48VDC0,1A	TOZ 12VDC 48VDC0,1A	TOZ 24VDC 48VDC0,1A	TOZ 24VUC 48VDC0,1A	TOZ 48VUC 48VDC0,1A
	订货号	1127030000	1127040000	1127050000	1127060000	1127070000
备注		备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4064320000	备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4064320000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4061180000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4061180000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4061180000

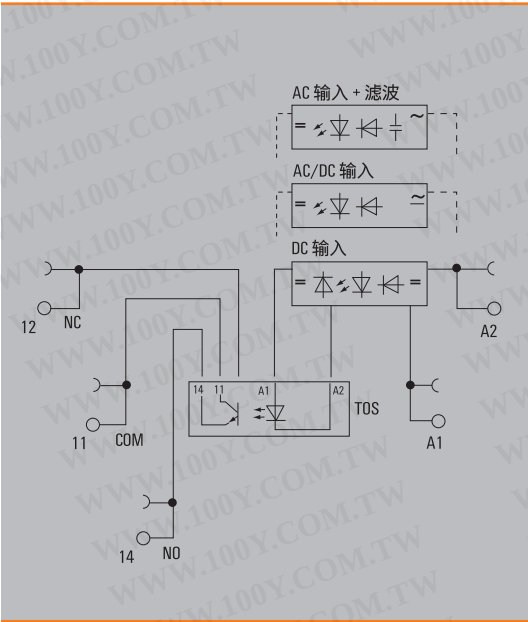
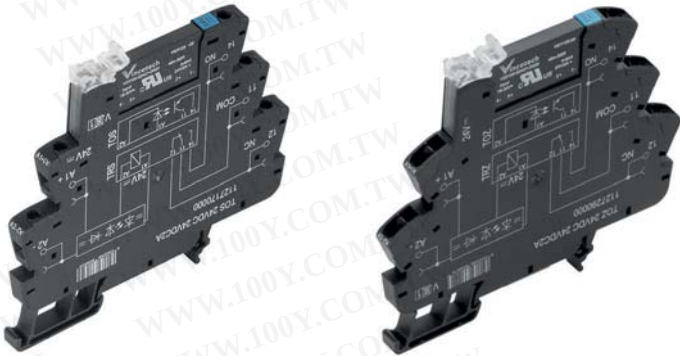
订货数据

		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
输入参数						
额定电压		60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 10\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 10\%$
额定电流		5 mA AC ($\pm 20\%$), 3 mA DC ($\pm 20\%$)	5 mA AC ($\pm 30\%$), 3 mA DC ($\pm 30\%$)	3.5 mA AC ($\pm 30\%$), 3 mA DC ($\pm 30\%$)	7 mA AC ($\pm 20\%$)	9 mA AC
额定功率		< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	0.84 VA	2.1 VA
动作电压		≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≥ 65 V AC	≥ 103 V AC
释放电压		≤ 24 V AC, ≤ 31.2 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
输入频率		DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
输出参数						
动作时间		< 6.5 ms	< 6.5 ms	< 7 ms	< 6.5 ms	< 7 ms
释放时间		< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 60VUC 48VDC0,1A	TOS 120VUC 48VDC0,1A	TOS 230VUC 48VDC0,1A	TOS 120VAC RC 48VDC0,1A	TOS 230VAC RC 48VDC0,1A
	订货号	1126970000	1126980000	1126990000	1127000000	1127010000
弹片联接	型号	TOZ 60VUC 48VDC0,1A	TOZ 120VUC 48VDC0,1A	TOZ 230VUC 48VDC0,1A	TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A	TOZ 230VAC RC 48VDC0,1A
	订货号	1127080000	1127090000	1127100000	1127110000	1127120000
备注		备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4061230000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4061230000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4061230000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4061230000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 0.1 A DC 订货号：4061230000

固态继电器, 3 - 48 V DC / 100 mA
宽电压输入

- 6.4mm宽, 节省空间
- 5 级横联
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24...230 V UC



技术参数

输出参数	
器件类型	晶体三极管
额定电压/电流	3 V...48 V DC / 100 mA
最大负载下的电压降	≤ 1 V
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	100 mA
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 % , T _a = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

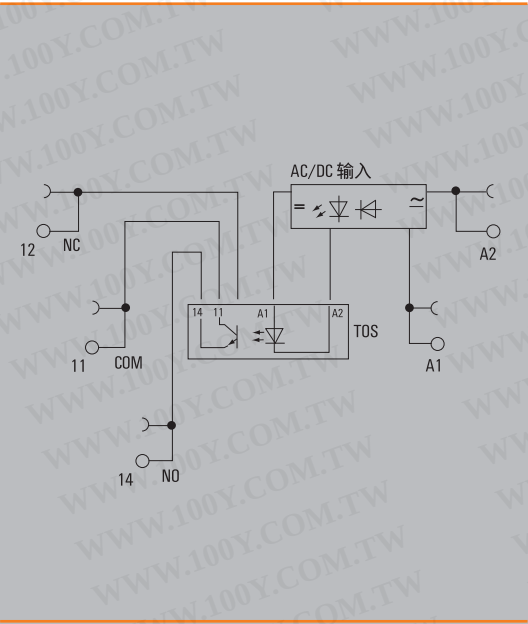
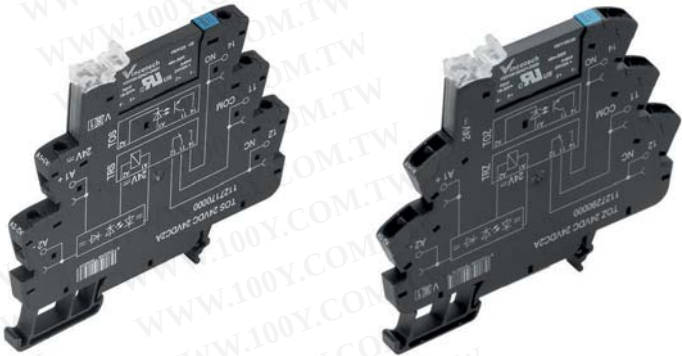
订货数据

输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压	≥ 9.6 V AC, ≥ 9.6 V DC
释放电压	≤ 7.5 V AC, ≤ 6 V DC
输入频率	3 Hz
状态显示	LED绿色
保护电路	整流器
输出参数	
动作时间	< 20 ms
释放时间	< 100 ms

订货数据	
螺钉联接	型号 TOS 24-230VUC 48VDC0,1A
	订货号 1127020000
弹片联接	型号 TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A
	订货号 1127130000
备注	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/24 V 0.1A DC 订货号: 4061180000

固态继电器，3-33 V DC / 2 A

- 6.4mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接



技术参数

输出参数	
器件类型	POWER MOS-FET
额定电压/电流	3 V...33 V DC / 2 A
最大负载下的电压降	≤ 120 mV
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	2 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 %，T _a = 40 °C，温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

固态继电器，3-33 V DC / 2 A

订货数据

输入参数		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
额定电压		5 V DC $\pm 20\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	48 V UC $\pm 10\%$
额定电流		10 mA DC $\pm 20\%$	9.6 mA DC ($\pm 20\%$)	10 mA DC $\pm 20\%$	10 mA AC $\pm 20\%$, 6 mA DC ($\pm 20\%$)	8 mA AC ($\pm 20\%$), 7 mA DC ($\pm 20\%$)
额定功率		50 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压		≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
释放电压		≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
输入频率		300 Hz	300 Hz	300 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数						
动作时间		$< 55\ \mu\text{s}$	$< 55\ \mu\text{s}$	$< 55\ \mu\text{s}$	< 6.5 ms	< 6.5 ms
释放时间		< 1 ms	< 1.2 ms	< 1.2 ms	< 10 ms	< 10 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC 24VDC2A	TOS 12VDC 24VDC2A	TOS 24VDC 24VDC2A	TOS 24VUC 24VDC2A	TOS 48VUC 24VDC2A
	订货号	1127140000	1127150000	1127170000	1127180000	1127190000
弹片联接	型号	TOZ 5VDC 24VDC2A	TOZ 12VDC 24VDC2A	TOZ 24VDC 24VDC2A	TOZ 24VUC 24VDC2A	TOZ 48VUC 24VDC2A
	订货号	1127270000	1127280000	1127290000	1127300000	1127310000
备注		备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 2 A DC 订货号：4064310000	备用固态继电器 型号：SSS 5 V/24 V 2 A DC 订货号：4064310000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000	备用固态继电器 型号：SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号：4061190000

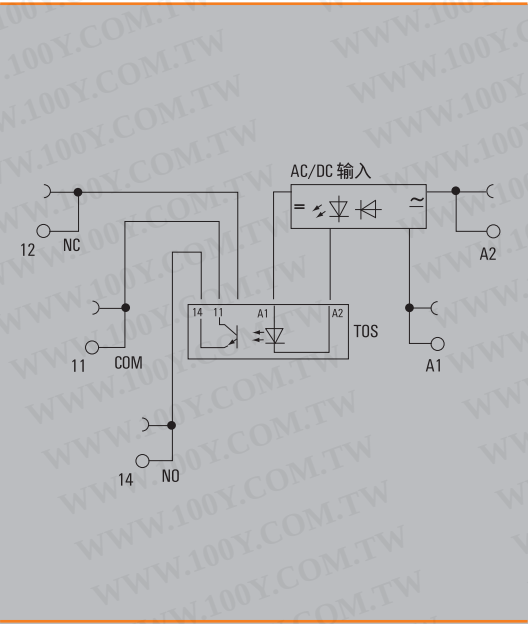
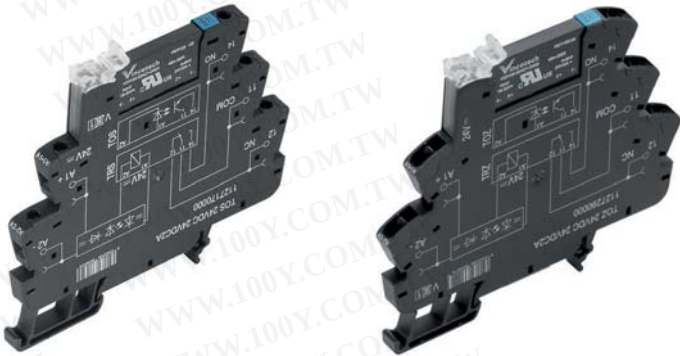
订货数据

输入参数		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压		60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 10\%$	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 10\%$
额定电流		5 mA AC ($\pm 20\%$), 3 mA DC ($\pm 20\%$)	5 mA AC ($\pm 30\%$), 3 mA DC ($\pm 30\%$)	3.5 mA AC ($\pm 30\%$), 3 mA DC ($\pm 30\%$)	7 mA AC ($\pm 20\%$)	9 mA AC
额定功率		< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	0.84 VA	2.1 VA
动作电压		≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≥ 65 V AC	≥ 103 V AC
释放电压		≤ 24 V AC, ≤ 31.2 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
输入频率		DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
输出参数						
动作时间		< 6.5 ms	< 6.5 ms	< 7 ms	< 6.5 ms	< 7 ms
释放时间		< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms

订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 60VUC 24VDC2A	TOS 120VUC 24VDC2A	TOS 230VUC 24VDC2A	TOS 120VAC RC 24VDC2A	TOS 230VAC RC 24VDC2A
	订货号	1127200000	1127210000	1127220000	1127230000	1127240000
弹片联接	型号	TOZ 60VUC 24VDC2A	TOZ 120VUC 24VDC2A	TOZ 230VUC 24VDC2A	TOZ 120VAC RC 24VDC2A	TOZ 230VAC RC 24VDC2A
	订货号	1127320000	1127330000	1127340000	1127350000	1127370000
备注		备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000	备用固态继电器 型号：SSS 60 V/24 V 2 A DC 订货号：4061200000

固态继电器，3-33 V DC / 2 A
宽电压输入

- 6.4mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24...230 V UC



技术参数

输出参数	
器件类型	POWER MOS-FET
额定电压/电流	3 V...33 V DC / 2 A
最大负载下的电压降	≤ 120 mV
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	2 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 % , T _a = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

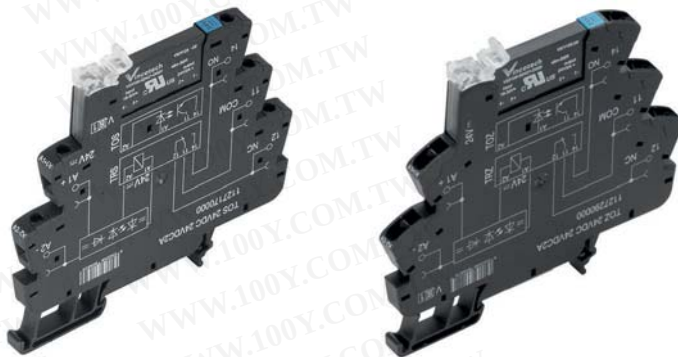
订货数据

输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压	≥ 9.6 V AC, ≥ 9.6 V DC
释放电压	≤ 7.5 V AC, ≤ 6 V DC
输入频率	3 Hz
状态显示	LED绿色
保护电路	整流器
输出参数	
动作时间	< 20 ms
释放时间	< 100 ms

订货数据	
螺钉联接	型号 TOS 24-230VUC 24VDC2A
	订货号 1127250000
弹片联接	型号 TOZ 24-230VUC 24VDC2A
	订货号 1127380000
备注	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/24 V 2 A DC 订货号: 4061190000

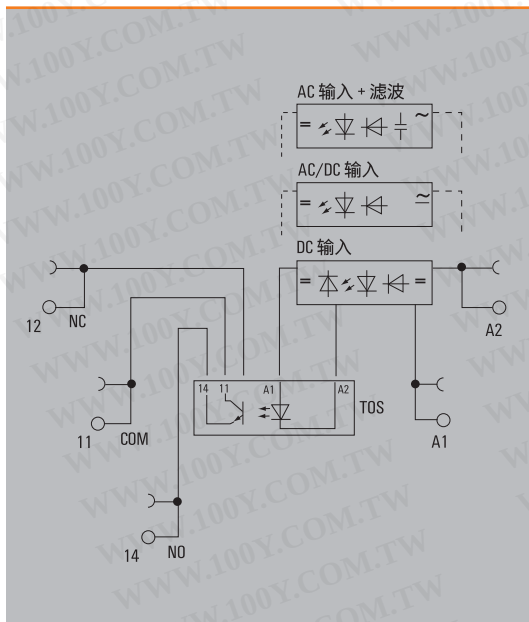
固态继电器，24-230 VAC / 1 A

- 6.4mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接



技术参数

输入参数	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	24 V AC ... 250 V AC / min. 20 mA / max. 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1.6 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 % , T ₀ = 40°C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2



尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页	

固态继电器，24-230 V AC / 1 A

订货数据

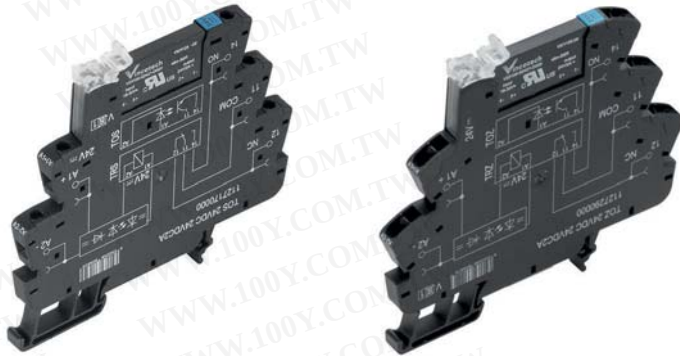
输入参数		5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
额定电压		5 V DC $\pm 20\%$	12 V DC $\pm 20\%$	24 V DC $\pm 20\%$	24 V UC $\pm 10\%$	48 V UC $\pm 10\%$
额定电流		15 mA DC ($\pm 20\%$)	9.6 mA DC ($\pm 20\%$)	10 mA DC $\pm 20\%$	10 mA AC $\pm 20\%$, 6 mA DC ($\pm 20\%$)	6 mA AC ($\pm 20\%$), 4 mA DC ($\pm 20\%$)
额定功率		75 mW	112 mW	260 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
动作电压		≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
释放电压		≤ 1.7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
输入频率		3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	反向保护二极管	反向保护二极管	整流器	整流器
输出参数						
动作时间		< 12 ms	< 12 ms	< 11 ms	< 11 ms	< 11 ms
释放时间		< 12 ms	< 12 ms	< 11 ms	< 11 ms	< 11 ms
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 5VDC 230VAC1A	TOS 12VDC 230VAC1A	TOS 24VDC 230VAC1A	TOS 24VUC 230VAC1A	TOS 48VUC 230VAC1A
	订货号	1127390000	1127400000	1127410000	1127420000	1127430000
弹片联接	型号	TOZ 5VDC 230VAC1A	TOZ 12VDC 230VAC1A	TOZ 24VDC 230VAC1A	TOZ 24VUC 230VAC1A	TOZ 48VUC 230VAC1A
	订货号	1127510000	1127520000	1127530000	1127540000	1127550000
备注		备用固态继电器 型号: SSS 5 V/230 V 1 A AC 订货号: 1132260000	备用固态继电器 型号: SSS 5 V/230 V 1 A AC 订货号: 1132260000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061210000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061210000	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061210000

订货数据

输入参数		60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
额定电压		60 V UC $\pm 10\%$	120 V UC $\pm 10\%$	230 V UC $\pm 5\%$ / -10%	120 V AC $\pm 10\%$	230 V AC $\pm 5\%$ / -10%
额定电流		5 mA AC ($\pm 20\%$), 3 mA DC ($\pm 20\%$)	5 mA AC ($\pm 30\%$), 3 mA DC ($\pm 30\%$)	3.5 mA AC ($\pm 30\%$), 3 mA DC ($\pm 30\%$)	7 mA AC ($\pm 20\%$)	9 mA AC
额定功率		< 300 mW	0.48 VA	0.8 VA / 660 mW	0.84 VA	2.1 VA
动作电压		≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≥ 65 V AC	≥ 103 V AC
释放电压		≤ 22 V AC, ≤ 28.6 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
输入频率		3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色	LED绿色
保护电路		整流器	整流器	整流器	RC 组合保护	RC 组合保护
输出参数						
动作时间		< 11 ms	< 11 ms	< 20 ms	< 11 ms	< 20 ms
释放时间		< 11 ms	< 11 ms	< 20 ms	< 11 ms	< 20 ms
订货数据						
螺钉联接	型号	TOS 60VUC 230VAC1A	TOS 120VUC 230VAC1A	TOS 230VUC 230VAC1A	TOS 120VAC RC 230VAC1A	TOS 230VAC RC 230VAC1A
	订货号	1127440000	1127450000	1127470000	1127480000	1127490000
弹片联接	型号	TOZ 60VUC 230VAC1A	TOZ 120VUC 230VAC1A	TOZ 230VUC 230VAC1A	TOZ 120VAC RC 230VAC1A	TOZ 230VAC RC 230VAC1A
	订货号	1127570000	1127580000	1127590000	1127600000	1127610000
备注		备用固态继电器 型号: SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061220000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061220000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061220000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061220000	备用固态继电器 型号: SSS 60 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061220000

固态继电器, 24 - 230 V AC / 1 A 宽电压输入

- 6.4mm宽, 节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接
- 宽电压输入: 24...230 V UC



技术参数

输出参数	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	24...230 V AC / min. 20 mA / max. 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 %, T _{st} = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus认证中
绝缘等级 (EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	螺钉联接	弹片联接
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5	1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/6.4/90	88/6.4/90

备注 附件和尺寸图查阅附件页

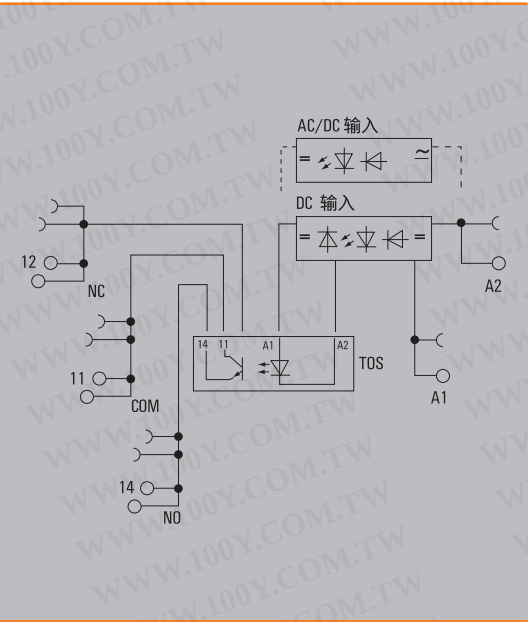
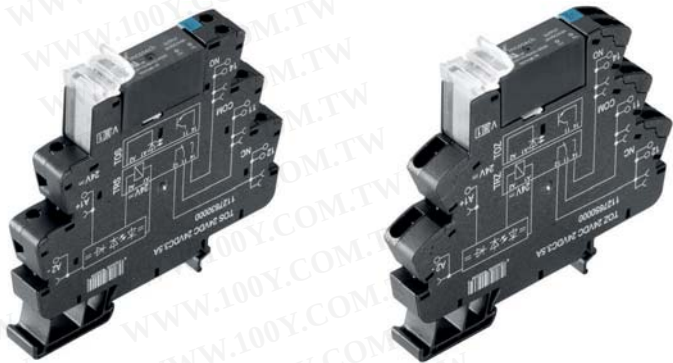
订货数据

输入参数	
额定电压	24...230 V UC ±10 %
额定电流	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压	≥ 9.6 V AC, ≥ 9.6 V DC
释放电压	≤ 7.5 V AC, ≤ 6 V DC
输入频率	3 Hz
状态显示	LED绿色
保护电路	整流器
输出参数	
动作时间	< 20 ms
释放时间	< 100 ms

订货数据	
螺钉联接	型号 TOS 24-230VUC 230VAC1A
	订货号 1127500000
弹片联接	型号 TOZ 24-230VUC 230VAC1A
	订货号 1127620000
备注	备用固态继电器 型号: SSS 24 V/230 V 1 A AC 订货号: 4061210000

固态继电器，0-33 V DC / 3.5 A

- 12.8mm宽，节省空间
- 5级横联
- 螺钉或弹片连接



技术参数

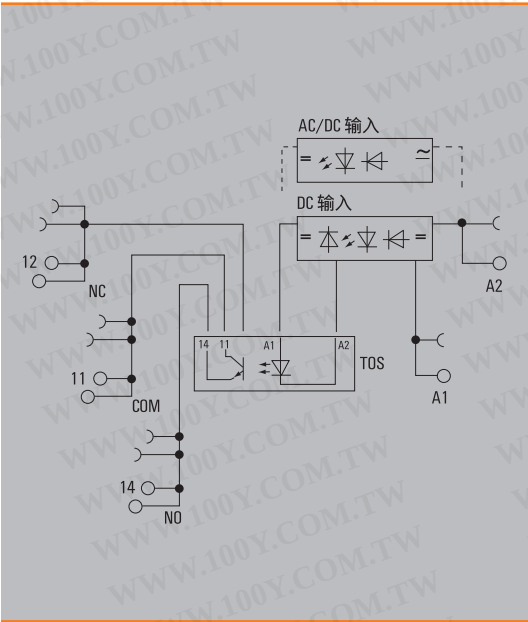
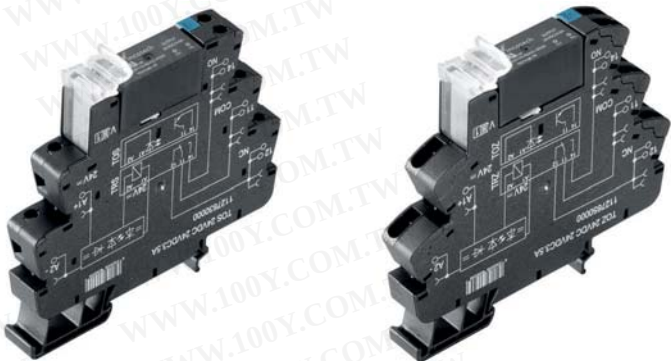
输入参数	
器件类型	晶体三极管
额定电压/电流	3...33 V DC / 3.5 A
最大负载下的电压降	≤ 0.3 V
短路保护/保护回路	无/二极管
持续电流	3.5 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 %，T _a = 40 °C, 温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus认证中
绝缘等级 (EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 μs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围	螺钉联接
mm ²	1.5/0.14/1.5
高×长×宽	mm 88/12.8/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页

订货数据

输入参数		24 V DC	24 V - 230 V UC
额定电压		24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流		8 mA DC (±20 %)	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率		≤ 200 mW	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压		≥ 11.2 V DC	≥ 9.6 V AC, ≥ 9.6 V DC
释放电压		≤ 13 V DC	≤ 7.5 V AC, ≤ 6 V DC
输入频率		300 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	整流器
输出参数			
动作时间		< 50 μs	< 20 ms
释放时间		< 250 μs	< 100 ms
订货数据			
螺钉联接	型号	TOS 24VDC 24VDC3,5A	TOS 24-230VUC 24VDC3,5A
	订货号	1127630000	1127640000
弹片联接	型号	TOZ 24VDC 24VDC3,5A	TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A
	订货号	1127650000	1127670000
备注		备用固态继电器 型号：SSR 1032 VDC/035 VDC 5 A 订货号：1123210000	备用固态继电器 型号：SSR 1032 VDC/035 VDC 5 A 订货号：1123210000

固态继电器，12- 275 V AC / 1 A
输出型

- 12.8mm宽，节省空间
- 5 级横联
- 螺钉或弹片连接



技术参数

输入参数	
器件类型	双向可控硅
额定电压/电流	12...275 V AC / 1 A
最大负载下的电压降	≤ 1.1 V
短路保护/保护回路	无/无
持续电流	1 A
通用参数	
工作温度	-40 °C...+60 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
环境温度	5...95 %，T _a = 40°C，温湿无冷凝
认证	CE, GL, cULus
绝缘等级 (EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	6 kV (1.2/50 µs)
接点间爬电距离	≥ 5.5 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 1.5/0.14/2.5
高x长x宽	mm 88/12.8/90
备注	附件和尺寸图查阅附件页A.26-29

订货数据

输入参数		24 V DC	24 V - 230 V UC
额定电压		24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
额定电流		8 mA DC (±20 %)	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
额定功率		≤ 200 mW	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
动作电压		≥ 11.2 V DC	≥ 9.6 V AC, ≥ 9.6 V DC
释放电压		≤ 13 V DC	≤ 7.5 V AC, ≤ 6 V DC
输入频率		300 Hz	3 Hz
状态显示		LED绿色	LED绿色
保护电路		反向保护二极管	整流器
输出参数			
动作时间		< 50 µs	< 20 ms
释放时间		< 250 µs	< 100 ms
订货数据			
螺钉联接	型号	TOS 24VDC 230VAC1A	TOS 24-230VUC 230VAC1A
	订货号	1127680000	1127690000
弹片联接	型号	TOZ 24VDC 230VAC1A	TOZ 24-230VUC 230VAC1A
	订货号	1127700000	1127710000
备注		备用固态继电器 型号：SSR 10 - 32 VDC/ 12 - 275 VAC 3A 订货号：1132290000	备用固态继电器 型号：SSR 10 - 32 VDC/ 12 - 275 VAC 3A 订货号：1132290000

小型固态继电器模块



技术参数
输出参数
开关电压
持续电流
反向峰值电压
导通电压
测试电压输入/输出
工作温度
存储温度
备注

SSS...24 V 0,1 A DC
晶体三极管
0...48 V DC
100 mA
54 V
< 1 V DC
2,5 kV
-20...+60 °C
-40...+70 °C

SSS...24 V 2 A DC
MOS-FET
0...24 V DC
2 A
33 V
< 120 mV
2,5 kV
-20...+60 °C
-40...+70 °C

SSS...230 V 1 A AC
双向可控硅
24...240 V AC
1 A
600 V
< 1 V
3,75 kV
-20...+60 °C
-40...+70 °C

输入
SSS 5 V...
SSS 24 V...
SSS 60 V...
SSS 5 V...
SSS 24 V...
SSS 60 V...
SSS 5 V...
SSS 24 V...
SSS 60 V...

额定电压/电流
2,5...6 V DC / 4 mA
16...30 V DC / 7 mA
52...72 V DC / 3 mA
2,5...6 V DC / 9 mA
18...30 V DC / 7 mA
40...72 V DC / 3 mA
2,5...6 V DC / 15 mA
18...30 V DC / 7 mA
40...72 V DC / 3 mA

订货号
4064320000
4061180000
4061230000
-
-
-
-
-
-

订货号
-
-
-
4064310000
4061190000
4061200000
-
-
-
-

订货号
-
-
-
-
-
1132260000
4061210000
4061220000

固态继电器模块



技术参数
输出
开关电压
持续电流
反向峰值电压
导通电压
测试电压输入/输出
工作温度
存储温度
备注

SSR.../0-35 V DC 5A
MOS-FET
0...33 V DC
1mA...5 A
35 V
< 300 mV
2,5 kV
-20...+80 °C
-40...+100 °C

SSR.../12-275 V AC 1A
双向可控硅
12...275 V AC
50mA...1 A
600 V
< 1,1 V

线圈数据
SSR10...32 V DC/...

额定电压/电流
10...32 V/3...13 mA

订货号
1132310000

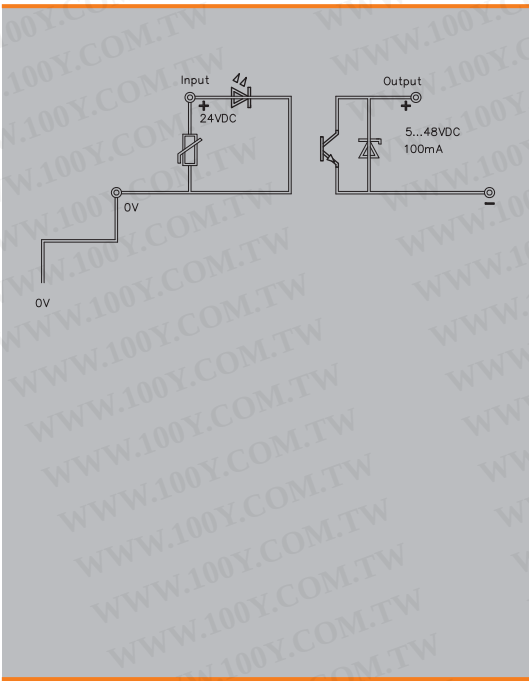
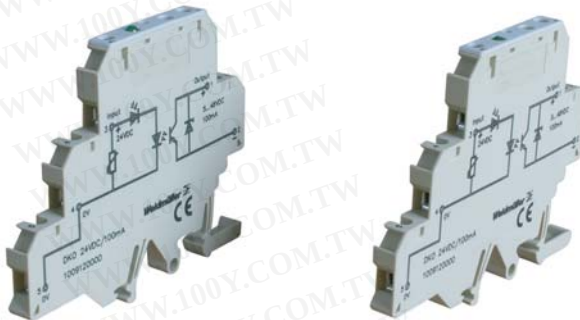
订货号
1132290000

底座及附件见XX页

DK0 0.1A

通用型接口,用于控制和传感器/执行品回路

- 100Hz切换频率
- 6mm厚
- 螺钉连接
- TS 35 导轨安装



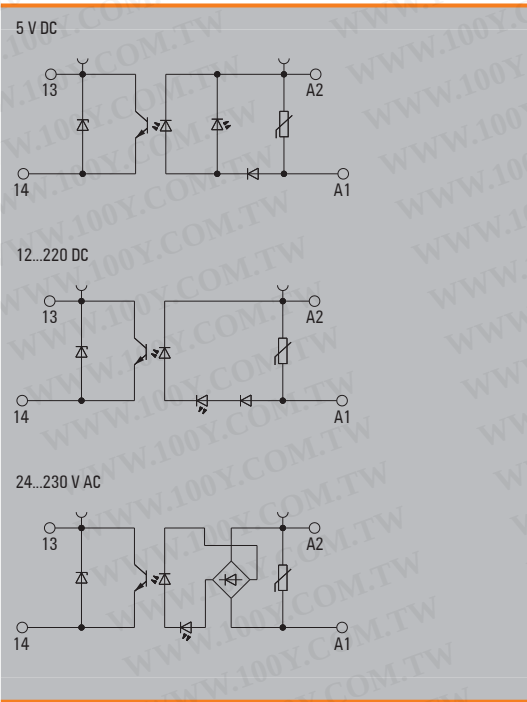
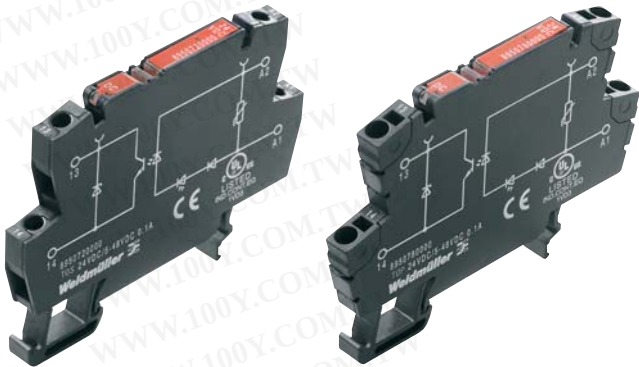
输出参数	
输出电压	5...48 V DC
最大输出电流	0,1 A
额定负载的电压降	≤ 1 V
漏电流	≤ 10 uA
短路保护/保护回路	无/二极管
通用参数	
工作温度	-25°C...+60 °C
存储温度	-40°C...+85 °C
认证	CE
绝缘参数 (EN 50178)	
标准	EN 50178
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4.0 kV
电气间隙爬电距离, 输入输出	≥ 4 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围(额定/最小/最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4
长 x 宽 x 高	mm 65 / 6.1 / 57
注意	横联和标记号见端子式继电器附件

订货数据

输入参数		24 VDC / 24 V DC 0,1A	110 VDC / 24 V DC 0,1A	220 VDC / 24 V DC 0,1A	
额定电压		24 V DC ±10%	110VDC±10%	220 V DC ±10%	
额定电流		4.5mA	2.2mA	2.0mA	
功率		0.1W	0.24W	0.45W	
最大输入频率		500Hz	200Hz	200Hz	
动作延时		<30µs	<50µs	<50µs	
断开延时		<130µs	<150µs	<150µs	
动作电压		19.2Vdc	88Vdc	176Vdc	
断开电压		9.6Vdc	44Vdc	88Vdc	
订货数据					
螺钉连接	型号	DK0 24Vdc 100mA	DK0 110Vdc 100mA	DK0 220Vdc 100mA	
	订货号	1009120000	1019840000	1009130000	
弹片连接	型号				
	订货号				
附件					
	挡板		挡板	挡板	
	AP DK5 PABE 4036780000		AP DK5 PABE 4036780000	AP DK5 PABE 4036780000	

直流输出DC 100mA

- 输入电压范围：5...220 V DC;24...230 V AC
- 负载电压:5...48 V DC/0.1 A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线

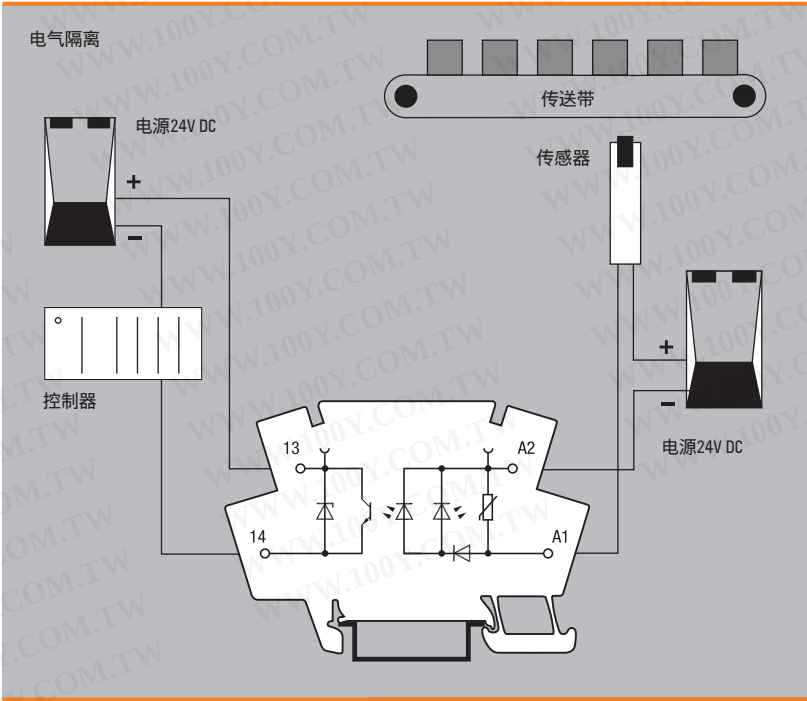


技术参数

输出参数		
器件类型	晶体三极管	
额定输出电压	5...48 V DC	
额定输出电流	100 mA	
最大负载的电压降	< 1 V	
漏电流	< 10 µA	
短路保护/保护回路	无/抑制二极管	
持续电流	100 mA	
通用参数		
工作温度	-20 °C...+60 °C	
储存温度	-40 °C...+85 °C	
UL94阻燃等级	V0	
湿度	5...95%(室内),无冷凝水	
认证	CE;cULus	
标准	EN50178, IEC 62314, UL508	
绝缘等级(EN50178)		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	4 kV	
电气间隙和爬电距离, 输入/输出	> 3 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸	螺钉连接	直插式连接
接线范围 (额定/最小/最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
注		

TERMOPTO系列固态继电器在工业应用中能实现完全的电气隔离和信号变送（无信号放大的应用）。端子式的紧凑设计节省了轨道空间，并给客户提供了可插拔式的横联件，减少接线的时间。

TERMOPTO为客户提供了60种的不同产品，10种不同的输入电压,3种输出电压，还有两种不同的连接方式：螺钉连接和直插式连接。内置的保护回路使得不同负载条件下器件得到充分保护，无论是阻性负载，还是感性或容性负载。对于纯感性负载，纯容性负载或者是在启动或断开过程中产生较高电流脉冲的电路，如电磁阀，金属丝灯泡，需要确保与耦合器间保持合适的距离或者有额外的保护装置保护。



TERMOPTO 100 mA DC output

订货数据

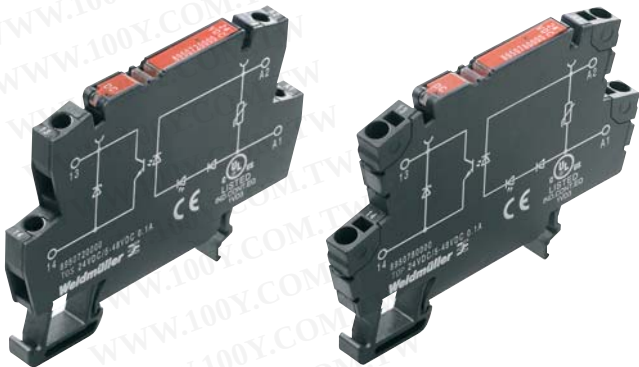
		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
输入参数						
额定输入电压		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
额定功率		< 40 mW	< 95 mW	≤ 170 mW	≤ 200 mW	≤ 280 mW
最小工作电压		≥ 4V DC	≥ 9.6V DC	≥ 19.2V DC	≥ 38.4V DC	≥ 88V DC
最大断开电压		≤ 2 V DC	≤ 4.8 V DC	≤ 9.6 V DC	≤ 19.2 V DC	≤ 44 V DC
断开延时		42 µs	42 µs	42 µs	310 µs	310 µs
动作延时		13 µs	13 µs	13 µs	170 µs	170 µs
最大输入频率		< 3000 Hz	< 3000 Hz	< 3000 Hz	< 500 Hz	< 500 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护
订货数据						
螺钉连接	型号	TOS 5VDC/48VDC 0.1A	TOS 12VDC/48VDC 0.1A	TOS 24VDC/48VDC 0.1A	TOS 48VDC/48VDC 0.1A	TOS 110VDC/48VDC 0.1A
	订货号	8950700000	8950710000	8950720000	8950730000	8950740000
直插式连接	型号	TOP 5VDC/48VDC 0.1A	TOP 12VDC/48VDC 0.1A	TOP 24VDC/48VDC 0.1A	TOP 48VDC/48VDC 0.1A	TOP 110VDC/48VDC 0.1A
	订货号	8950760000	8950770000	8950780000	8950790000	8950800000

订货数据

		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
输入参数						
额定输入电压		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定功率		≤ 360 mW	< 0.18 VA	≤ 0.2 VA	≤ 0.3 VA	≤ 0.4 VA
最小工作电压		≥ 187 V DC	≥ 19.2 V AC	≥ 38.4 V AC	≥ 96 V AC	≥ 184 V AC
最大断开电压		≤ 93.5 V DC	≤ 9.6 V AC	≤ 19.2 V DC	≤ 48 V AC	≤ 92 V AC
断开延时		310 µs	14 ms	14 ms	14 ms	14 ms
动作延时		170 µs	12 ms	12 ms	12 ms	12 ms
最大输入频率		< 500 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
订货数据						
螺钉连接	型号	TOS 220VDC/48VDC 0.1A	TOS24VAC/48VDC 0.1A	TOS48VAC/48VDC 0.1A	TOS120VAC/48VDC 0.1A	TOS 230VAC/48VDC 0.1A
	订货号	8950750000	8950820000	8950830000	8950840000	8950850000
直插式连接	型号	TOP 220VDC/48VDC 0.1A	TOP 24VAC/48VDC 0.1A	TOP 48VAC/48VDC 0.1A	TOP 120VAC/48VDC 0.1A	TOP 230VAC/48VDC 0.1A
	订货号	8950810000	8950860000	8950870000	8950880000	8950890000

直流输出DC 500 mA

- 输入电压范围：5...220 V DC;24...230 V AC
- 负载电压：5...48 V DC/0.5 A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线

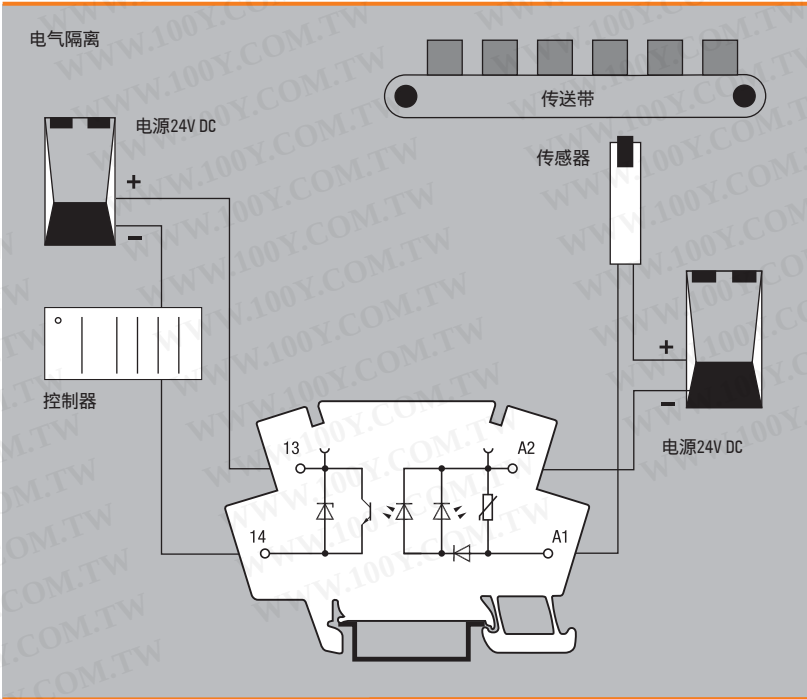


技术参数

输出参数		
器件类型	晶体三极管	
额定输出电压	5...48 V DC	
额定输出电流	500 mA	
最大负载的电压降	< 1 V	
漏电流	< 10 µA	
短路保护/保护回路	无/抑制二极管	
持续电流	500 mA	
通用参数		
工作温度	-20 °C...+60 °C	
储存温度	-40 °C...+85 °C	
UL94阻燃等级	V0	
湿度	5...95%(室内),无冷凝水	
认证	CE;cULus	
标准	EN50178, IEC 62314, UL508	
绝缘等级(EN50 178)		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	4 kV	
电气间隙和爬电距离, 输入-输出	> 3 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸	螺钉连接	直插式连接
接线范围 (额定/最小/最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
注		

TERMOPTO系列固态继电器在工业应用中能实现完全的电气隔离和信号变送（无信号放大的应用）。端子式的紧凑设计节省了轨道空间，并给客户提供了可插拔式的横联件，减少接线的时间。

TERMOPTO为客户提供了60种的不同产品，10种不同的输入电压,3种输出电压，还有两种不同的连接方式：螺钉连接和直插式连接。内置的保护回路使得不同负载条件下器件得到充分保护，无论是阻性负载，还是感性或容性负载。对于纯感性负载，纯容性负载或者是在启动或断开过程中产生较高电流脉冲的电路，如电磁阀，金属丝灯泡，需要确保与耦合器间保持合适的距离或者有额外的保护装置保护。



TERMOPTO 500 mA DC output

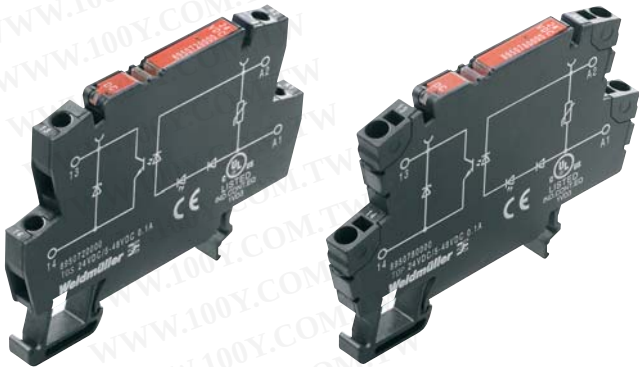
订货数据		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60V DC	110 V DC
输入参数		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
额定输入电压		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
额定功率		< 40 mW	< 95 mW	≤ 170 mW	≤ 200 mW	≤ 280 mW
最小工作电压		≥ 4 V DC	≥ 9.6 V DC	≥ 19.2 V DC	≥ 38.4 V DC	≥ 88 V DC
最大断开电压		≤ 2 V DC	≤ 4.8 V DC	≤ 9.6 V DC	≤ 19.2 V DC	≤ 44 V DC
断开延时		200 μs	200 μs	200 μs	340 μs	340 μs
动作延时		20 μs	20 μs	20 μs	18 μs	18 μs
最大输入频率		< 200 Hz	< 200 Hz	< 200 Hz	< 200 Hz	< 200 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护
订货数据						
螺钉连接	型号	TOS 5VDC/48VDC 0.5A	TOS 12VDC/48VDC 0.5A	TOS 24VDC/48VDC 0.5A	TOS 48VDC/48VDC 0.5A	TOS 110VDC/48VDC 0.5A
	订货号	8950900000	8950910000	8950920000	8950930000	8950940000
直插式连接	型号	TOP 5VDC/48VDC 0.5A	TOP 12VDC/48VDC 0.5A	TOP 24VDC/48VDC 0.5A	TOP 48VDC/48VDC 0.5A	TOP 110VDC/48VDC 0.5A
	订货号	8950960000	8950970000	8950980000	8950990000	8951000000

订货数据		220 V DC	24 V AC	48...60V AC	120 V AC	230 V AC
输入参数		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定输入电压		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定功率		≤ 360 mW	< 0.18 VA	≤ 0.2 VA	≤ 0.3 VA	≤ 0.4 VA
最小工作电压		≥ 187 V DC	≥ 19.2 V AC	≥ 38.4 V AC	≥ 96 V AC	≥ 184 V AC
最大断开电压		≤ 93.5 V DC	≤ 9.6 V AC	≤ 19.2 V DC	≤ 48 V AC	≤ 92 V AC
断开延时		340 μs	14 ms	14 ms	14 ms	14 ms
动作延时		18 μs	12 ms	12 ms	12 ms	12 ms
最大输入频率		< 200 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
订货数据						
螺钉连接	型号	TOS 220VDC/48VDC 0.5A	TOS 24V AC/48VDC 0.5A	TOS 48V AC/48VDC 0.5A	TOS 120V AC/48VDC 0.5A	TOS 230V AC/48VDC 0.5A
	订货号	8950950000	8951020000	8951030000	8951040000	8951050000
直插式连接	型号	TOP 220VDC/48VDC 0.5A	TOP 24V AC/48VDC 0.5A	TOP 48V AC/48VDC 0.5A	TOP 120V AC/48VDC 0.5A	TOP 230V AC/48VDC 0.5A
	订货号	8951010000	8951060000	8951070000	8951080000	8951090000

订货数据		120V AC RC	230V AC RC			
输入参数		120V AC±20%	230V AC			
额定输入电压		120V AC±20%	230V AC			
额定功率		<0.61VA	<1.5VA			
最小工作电压		≥ 102V AC	≥ 207V AC			
最大断开电压		≤ 48V AC	≤ 69V AC			
断开延时		20.8ms	14ms			
动作延时		12.0ms	12ms			
最大输入频率		< 10Hz	< 10Hz			
状态指示		绿色 LED	绿色 LED			
保护回路		压敏电阻	压敏电阻			
订货数据						
螺钉连接	型号	TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC	TOS 230VAC/48VDC 0.5A RC			
	订货号	1180290000	1189270000			
直插式连接	型号	TOP 120VAC/48VDC 0.5A RC	TOP 230VAC/48VDC 0.5A RC			
	订货号	1188830000	1189260000			

直流输出DC 4A

- 输入电压范围：24 V DC
- 负载电压：3...33 V DC
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线



技术参数

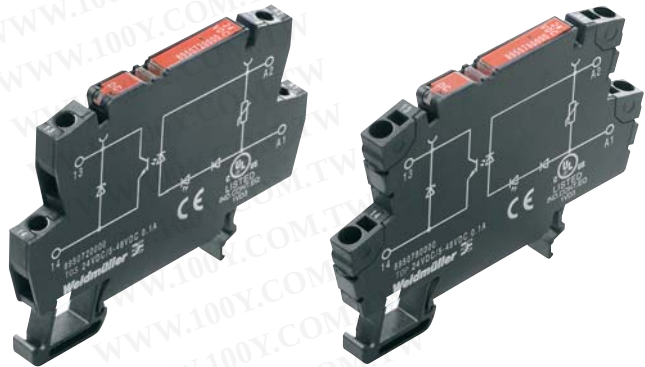
输出参数		
器件类型	晶体三极管	
额定输出电压	3...33 V DC	
额定输出电流	4 A	
最大负载的电压降	< 1 V	
漏电流	< 10 µA	
短路保护/保护回路	无/抑制二极管	
持续电流	4 A	
通用参数		
工作温度	-20 °C...+50 °C	
储存温度	-40 °C...+85 °C	
UL94阻燃等级	V0	
湿度	5...95%(室内),无冷凝水	
认证	CE	
标准	EN50178, IEC 62314, UL508	
绝缘等级(EN 50178)		
额定电压	300 V	
额定浪涌电压	4 kV	
电气间隙和爬电距离, 输入/输出	> 3 mm	
过压等级	III	
污染等级	2	
尺寸	螺钉连接	直插式连接
接线范围 (额定/最小/最大)	mm ² 2.5 / 0.5 / 4	1.5 / 0.5 / 2.5
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55	79.5 x 6.1 x 55
注		

订货数据

输入参数		24V DC	
额定输入电压		24V DC	
额定功率		≤ 170 mW	
最小工作电压		≥ 15-8V DC	
最大断开电压		≤ 9.6 V DC	
断开延时		200 µs	
动作延时		20 µs	
最大输入频率		10 Hz	
状态指示		绿色 LED	
保护回路		压敏电阻	
		反向电路保护	
订货数据			
螺钉连接	型号	TOS 24VDC/24VDC 4A	
	订货号	1275100000	
直插式连接	型号	TOP 24VDC/24VDC 4A	
	订货号	1254880000	

交流输出AC 100mA

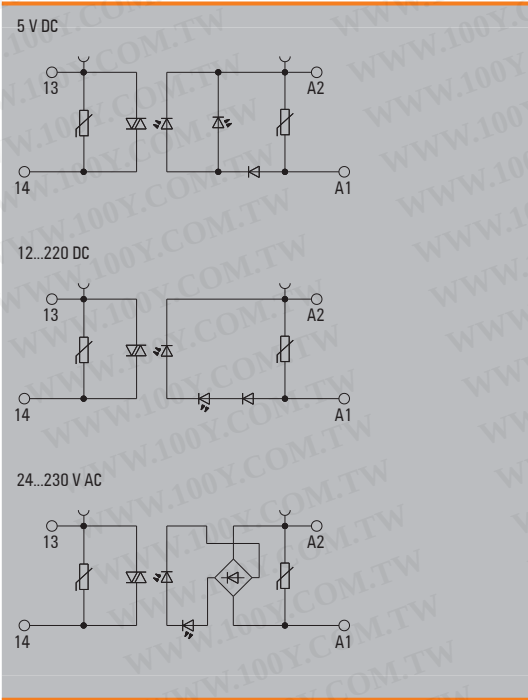
- 输入电压范围：5...220 V DC/24...230 V AC
- 负载电压：24...230 V AC/0.1A
- 端子式6mm厚
- 提供螺钉和直插式连接
- 可使用ZQV 4N横联件减少接线



技术参数

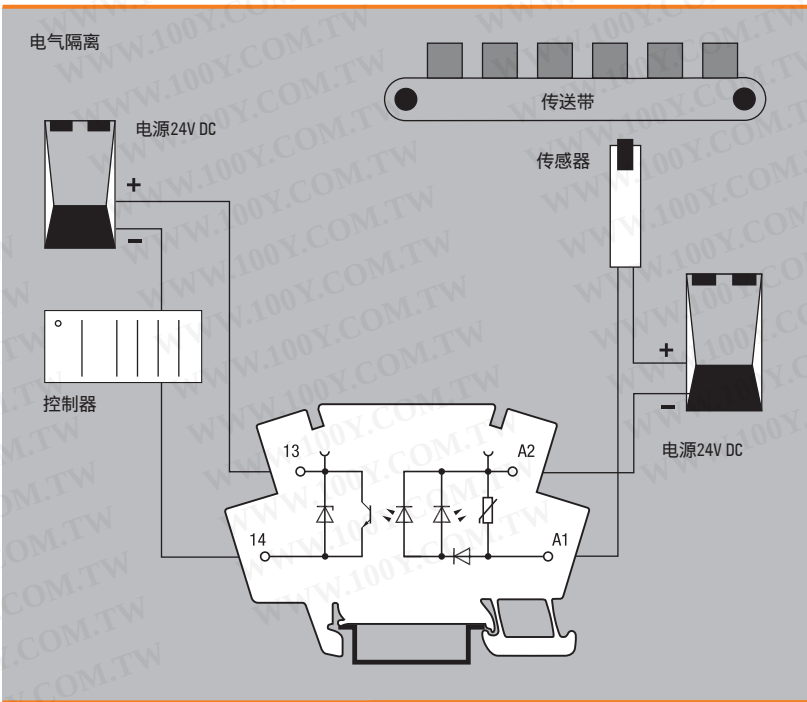
输出参数	
器件类型	双向可控硅开关
额定输出电压	24...230 V AC
额定输出电流	100 mA
最大负载的电压降	< 1 V
漏电流	< 10 µA
短路保护/保护回路	无/压敏电阻
持续电流	100 mA

通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
UL94阻燃等级	V0
湿度	5...95%(室内),无冷凝水
认证	CE,cULus
标准	EN50178, IEC 62314, UL508
绝缘等级(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV
电气间隙和爬电距离, 输入-输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定/最小/最大)	mm 2.5 / 0.5 / 4
长×宽×高	mm 74.5 x 6.1 x 55
注	



TERMOPTO系列固态继电器在工业应用中能实现完全的电气隔离和信号变送（无信号放大的应用）。端子式的紧凑设计节省了轨道空间，并给客户提供了可插拔式的横联件，减少接线的时间。

TERMOPTO为客户提供了60种的不同产品，10种不同的输入电压,3种输出电压，还有两种不同的连接方式：螺钉连接和直插式连接。内置的保护回路使得不同负载条件下器件得到充分保护，无论是阻性负载，还是感性或容性负载。对于纯感性负载，纯容性负载或者是在启动或断开过程中产生较高电流脉冲的电路，如电磁阀，金属丝灯泡，需要确保与耦合器间保持合适的距离或者有额外的保护装置保护。



TERMOPTO 100 mA AC output

订货数据

		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60V DC	110 V DC
输入参数						
额定输入电压		5 V DC	12 V DC	24 V DC	48...60 V DC	110 V DC
额定功率		< 40 mW	< 45 mW	≤ 80 mW	≤ 170 mW	≤ 360 mW
最小工作电压		≥ 4 V DC	≥ 9.6 V DC	≥ 19.2 V DC	≥ 38.4 V DC	≥ 88 V DC
最大断开电压		≤ 2 V DC	≤ 4.8 V DC	≤ 9.6 V DC	≤ 19.2 V DC	≤ 44 V DC
断开延时		12 ms	12 ms	12 ms	12 ms	12 ms
动作延时		10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
最大输入频率		< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻 反向电路保护
订货数据						
螺钉连接	型号	TOS 5VDC/230V AC 0.1A	TOS 12VDC/230V AC 0.1A	TOS 24VDC/230V AC 0.1A	TOS 48VDC/230V AC 0.1A	TOS 110VDC/230V AC 0.1A
	订货号	8951100000	8951110000	8951120000	8951130000	8951140000
直插式连接	型号	TOP 5VDC/230V AC 0.1A	TOP 12VDC/230V AC 0.1A	TOP 24VDC/230V AC 0.1A	TOP 48VDC/230V AC 0.1A	TOP 110VDC/230V AC 0.1A
	订货号	8951160000	8951170000	8951180000	8951190000	8951200000

订货数据

		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
输入参数						
额定输入电压		220 V DC	24 V AC	48...60 V AC	120 V AC	230 V AC
额定功率		≤ 640 mW	< 0.2 VA	≤ 0.3 VA	≤ 0.8 VA	≤ 1.38 VA
最小工作电压		≥ 187 V DC	≥ 19.2 V AC	≥ 38.4 V AC	≥ 96 V AC	≥ 184 V AC
最大断开电压		≤ 93.5 V DC	≤ 9.6 V AC	≤ 19.2 V DC	≤ 48 V AC	≤ 92 V AC
断开延时		12 ms	16 ms	16 ms	18 ms	18 ms
动作延时		10 ms	14 ms	14 ms	22 ms	22 ms
最大输入频率		< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz	< 10 Hz
状态指示		绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED	绿色 LED
保护回路		压敏电阻 反向电路保护	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
订货数据						
螺钉连接	型号	TOS 220VDC/230V AC 0.1A	TOS 24V AC/230V AC 0.1A	TOS 48V AC/230V AC 0.1A	TOS 120V AC/230V AC 0.1A	TOS 230V AC/230V AC 0.1A
	订货号	8951150000	8951220000	8951230000	8951240000	8951250000
直插式连接	型号	TOP 220VDC/230V AC 0.1A	TOP 24V AC/230V AC 0.1A	TOP 48V AC/230V AC 0.1A	TOP 120V AC/230V AC 0.1A	TOP 230V AC/230V AC 0.1A
	订货号	8951210000	8951260000	8951270000	8951280000	8951290000

附件



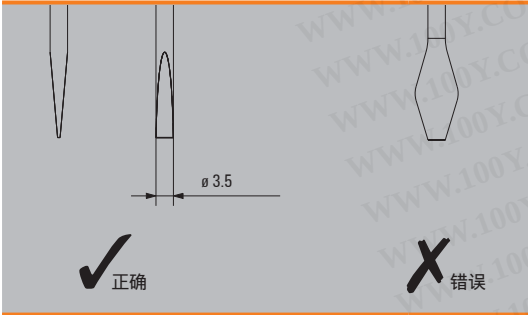
直插式连接

型号 黄色	极数	数量	订货号
ZQV 4N / 2 GE	2	60	1758250000
ZQV 4N / 3 GE	3	60	1762630000
ZQV 4N / 4 GE	4	60	1762620000
ZQV 4N / 10 GE	10	20	1758260000
ZQV 4N / 20 GE	20	20	1909020000
红色			
ZQV 4N / 2 RT	2	60	1793950000
ZQV 4N / 3 RT	3	60	1793980000
ZQV 4N / 4 RT	4	60	1794010000
ZQV 4N / 10 RT	10	20	1794040000
ZQV 4N / 20 RT	20	20	1909150000
蓝色			
ZQV 4N / 2 BL	2	60	1793960000
ZQV 4N / 3 BL	3	60	1793990000
ZQV 4N / 4 BL	4	60	1794020000
ZQV 4N / 10 BL	10	20	1794050000
ZQV 4N / 20 BL	20	20	1909100000
黑色			
ZQV 4N / 2 SW	2	60	1793970000
ZQV 4N / 3 SW	3	60	1794000000
ZQV 4N / 4 SW	4	60	1794030000
ZQV 4N / 10 SW	10	20	1794060000
ZQV 4N / 20 SW	20	20	1909120000

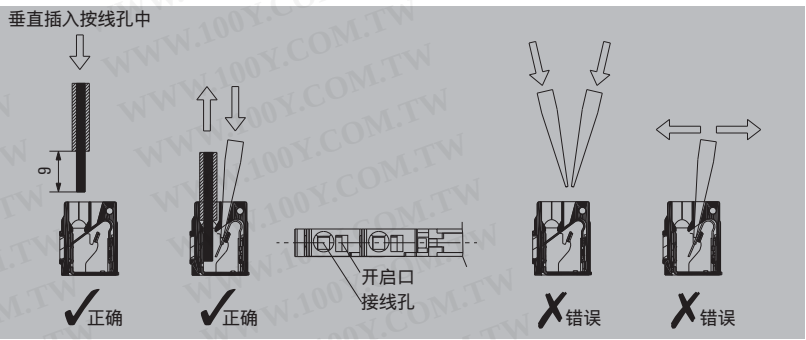
其它附件

型号 标记号		数量	订货号
WS 12/6	12 x 6 mm	600	1609900000
空白激光打印标签纸			
LM MT 300 15/6 绿色	484 / 张	10	1686360000
螺丝刀			
SD 0.6 x 3.5 x 100		10	9008330000

螺丝刀



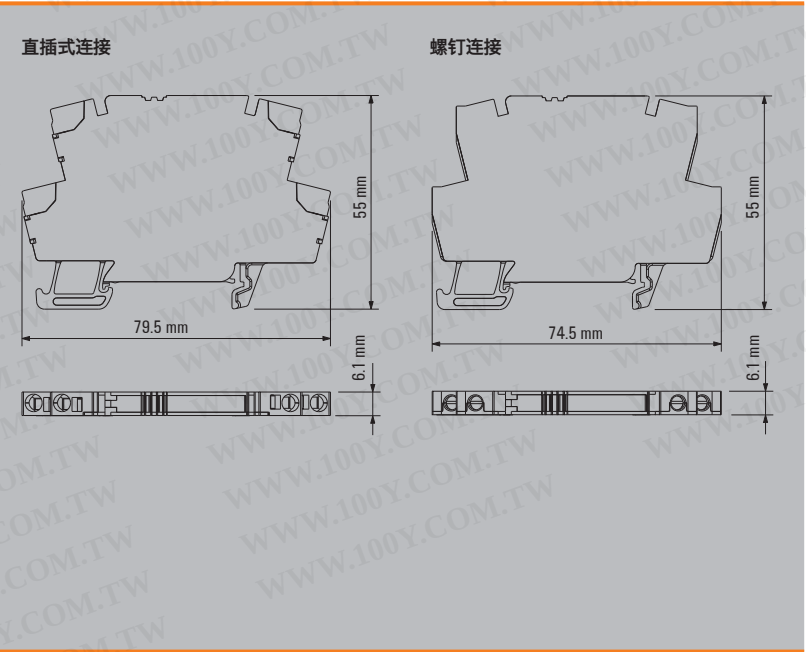
通用数据-TERMOPTO



技术参数

导线		直插式 连接	螺钉连接
单胶硬导线	mm ²	0.5...1.5	0.5...2.5
多股软导线	mm ²	0.5...1.5	0.5...2.5
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm ²	0.5...1.5	0.5...1.5
带塑料袖套管状端头软导线	mm ²	0.5...1.5	0.5...1.5
最大接线范围	mm ²	0.13...1.5	0.13...2.5
			3
通用技术参数			
拧紧扭矩	Nm	-	0.6
持续电流 2-极	A	10	10
持续电流 多-极	A	10	10
剥线长度	mm	9	7
防护等级		IP 20	IP 20
外壳材料		Wemid	Wemid
UL94阻燃等级		V-0	V-0
额定电流	A	6	6
额定电压	V	250	250

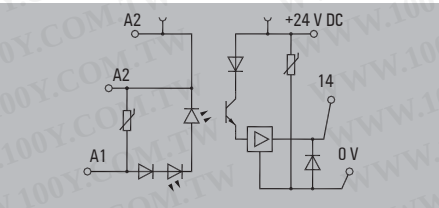
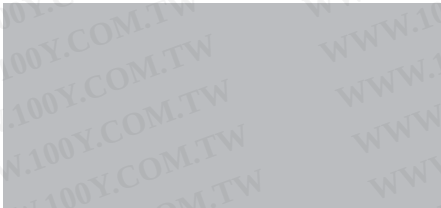
尺寸图



12...28 V DC 100 kHz

高开关频率,可达100kHz

- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- TS35导轨安装



固态继电器 MICROOPTO 100kHz 中集成了特殊作用的内部电路,从而能保证高速传输的信号在回路间的隔离,并实现无延迟地传输,这就能实现高达 100kHz 的开关频率。理想的抑制电路保护了器件免遭瞬间高能高压的损坏。

技术参数

输入参数	
额定输入电压范围	12 V DC...28 V DC
功耗	0.08...0.3 W
最小工作电压	> 70 % 额定电压
最大断开电压	< 5.1 V
最大输入频率	100 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻, 反向电路保护
输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定电压	24 V DC
额定电流	50 mA
最大负载下的电压降	≤ 2 V
漏电流	< 20 µA
短路保护/保护回路	无/压敏电阻, 反向电路保护
工作延时/断开延时	< 200 ns / < 400 ns
持续电流	50 mA
最大脉冲电流/保险丝	0.6 A (20 ms)/

通用参数	
工作温度	-20 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V0
湿度	5...95 % RH

认证	T _{II} = 55 °C, 无冷凝水
标准	CE UL GL

绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV(1.2/50µs)
电气间隙和爬电距离,输入-输出	> 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
注	

12 V DC...28 V DC
0.08...0.3 W
> 70 % 额定电压
< 5.1 V
100 kHz
绿色LED
压敏电阻, 反向电路保护
双极晶体管
24 V DC
50 mA
≤ 2 V
< 20 µA
无/压敏电阻, 反向电路保护
< 200 ns / < 400 ns
50 mA
0.6 A (20 ms)/

-20 °C...+60 °C
-40 °C...+80 °C
V0
5...95 % RH
T _{II} = 55 °C, 无冷凝水
CE UL GL
EN 50178, IEC 62314, UL508 GL 2003-VI-Abs

300 V
4 kV(1.2/50µs)
> 3 mm
III
2

螺钉连接
2.5 / 0.5 / 4
90 x 6.1 x 98

订货数据

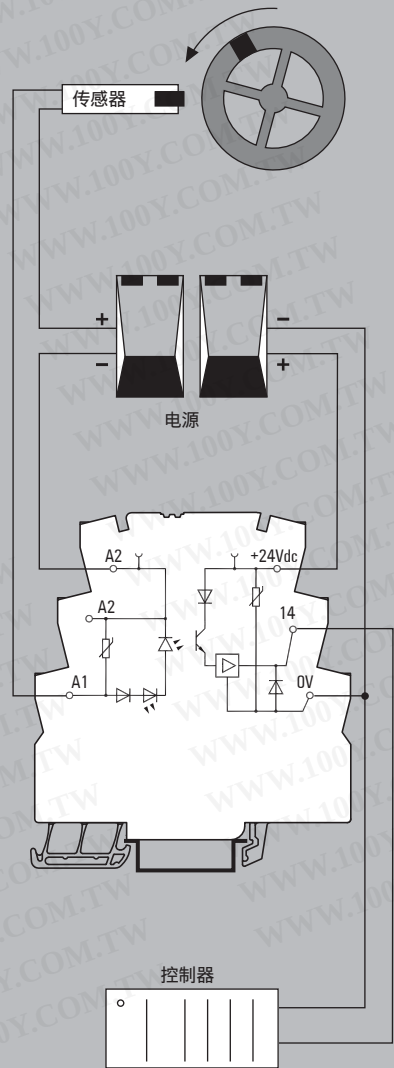
连接方式	
螺钉连接	
注	

型号	数量	订货号
MOS 12-28VDC 100kHz	1	8937990000

附件

注

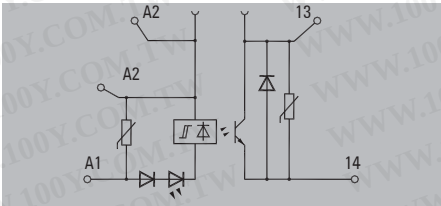
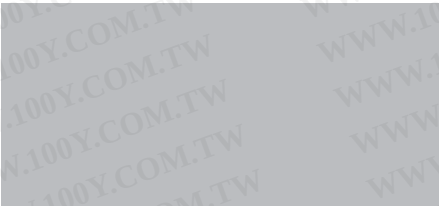
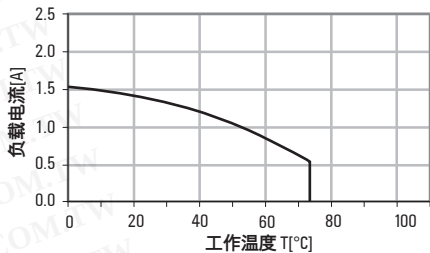
例：转速测量



12...300 V DC 1 A

直流负载,300VDC/1A

- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 功率裕度：20A/20ms,5A/1 sec



技术参数

输入参数

- 额定电压
- 功耗
- 最小工作电压
- 最大断开电压
- 最大输入频率
- 状态指示
- 保护回路

输出参数

- 器件类型
- 额定输出电压范围
- 额定电流
- 最大负载下的电压降
- 漏电流
- 短路保护/保护回路
- 工作延时/断开延时
- 持续电流
- 最大脉冲电流/保险丝

通用参数

- 工作温度
- 储存温度
- UL 94 阻燃等级
- 湿度

- 认证
- 标准

绝缘参数(EN 50178)

- 额定电压
- 额定浪涌电压
- 电气间隙和爬电距离,输入-输出
- 过压等级
- 污染等级

尺寸

- 接线范围 (额定 / 最小 / 最大)
- 长 x 宽 x 高

注

24 V DC $\pm 20\%$

0.36 W

18.8 V DC

< 14.7 V DC

50 Hz

绿色LED

压敏电阻, 反向电路保护

MOS-FET

12...300 V DC

1 A@55°C

< 0.5 V

< 1 μ A

功率裕度 10 A / 20 ms, 5 A / 1 sec / 压敏电阻

< 0.1 ms / < 0.1 ms

1 A

27 A (10 ms)/

-20 °C...+60 °C

-40 °C...+80 °C

V-0

5...95 % RH

T_U = 55°C, 无冷凝水

CE UL GL

EN 50178, IEC 62314, UL508 GL 2003-VI-Abs

300 V

4 kV(1.2/50 μ s)

≥ 3 mm

III

2

螺钉连接

2.5 / 0.5 / 4

90 x 6.1 x 98

订货数据

连接方式

螺钉连接

型号	数量	订货号
MOS 24VDC/12-300VDC 1A	1	8937830000

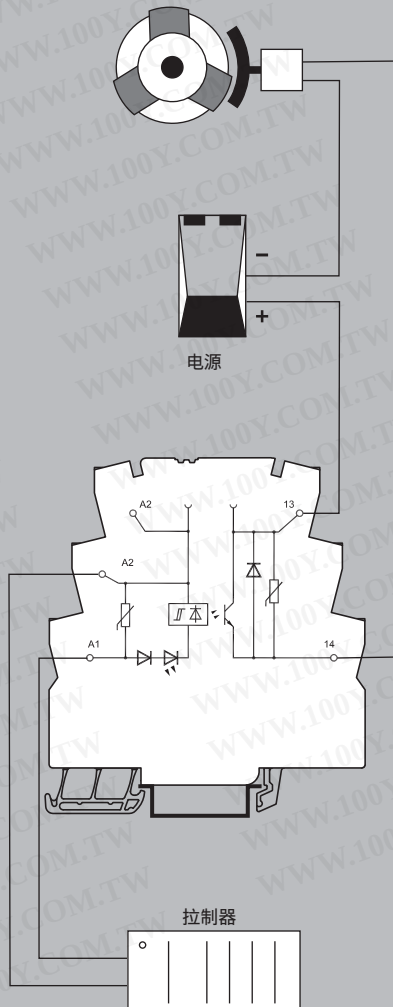
注

附件

注

固态继电器MICROOPTO 300 V DC可以作为一个开关放大器，用于高电感负载，其电压可达300 V DC，电流可至1A，例如电机刹车或接触器等应用。负载回路的功率裕度使得其能承受瞬间的过电压，(20 A for 20 ms / 5 A 1s)，比如电机启动和刹车部间产生的电压尖峰。此外，额外的保护电路还能保护其抵抗更高的过负载。

例：电机刹车



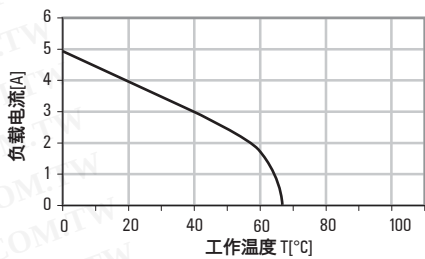
8...30 V DC 2 A

可直接连接执行器, 24 VDC, 2 A

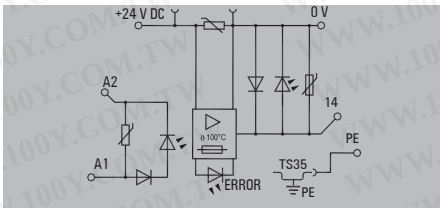
- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 接地端可与安装导轨连接接地
- LED 出错显示



n



固态继电器



固态继电器 MICROOPTO ACTOR, 可以作为一个开关放大器, 直接驱动执行器工作, 在感性负载下, 如电磁阀门和接触器, 其电压电流可至 24V DC/2A。三线制的执行器可以直接接入, 内部短路保护和保护电路能防止瞬间高压、大电流的损坏。

技术参数

输入参数
额定电压
功耗
最小工作电压
最大断开电压
最大输入频率
状态指示
保护回路
输出参数
器件类型
额定输出电压范围
额定电流
最大负载下的电压降
漏电流
短路保护/保护回路
工作延时/断开延时
持续电流

24 V DC $\pm 20\%$
0.12 W
> 70 % 额定电压
< 13.6 V
100 Hz
红色LED出错显示,绿色LED状态显示
压敏电阻, 反向电路保护
智能大功率 MOS-FET
8...30 V DC
2 A@55°C
< 50 mV
< 50 μ A
有 (12 h) / 压敏电阻
< 0.2 ms> / < 0.5 ms>
2 A

通用参数

工作温度
储存温度
UL 94 阻燃等级
湿度

-20 °C...+60 °C
-40 °C...+80 °C
V-0
5...95 % RH
T _U = 55°C, 无冷凝水
CE UL GL
EN 50178, IEC 62314, UL508 GL 2003-VI-Abs-9

绝缘参数(EN 50178)

额定电压
额定浪涌电压
电气间隙和爬电距离,输入-输出
过压等级
污染等级

300 V
4 kV(1.2/50 μ s)
> 3 mm
III
2

尺寸

接线范围 (额定 / 最小 / 最大)
长 x 宽 x 高
注

螺钉连接

2.5 / 0.5 / 4
90 x 6.1 x 98

订货数据

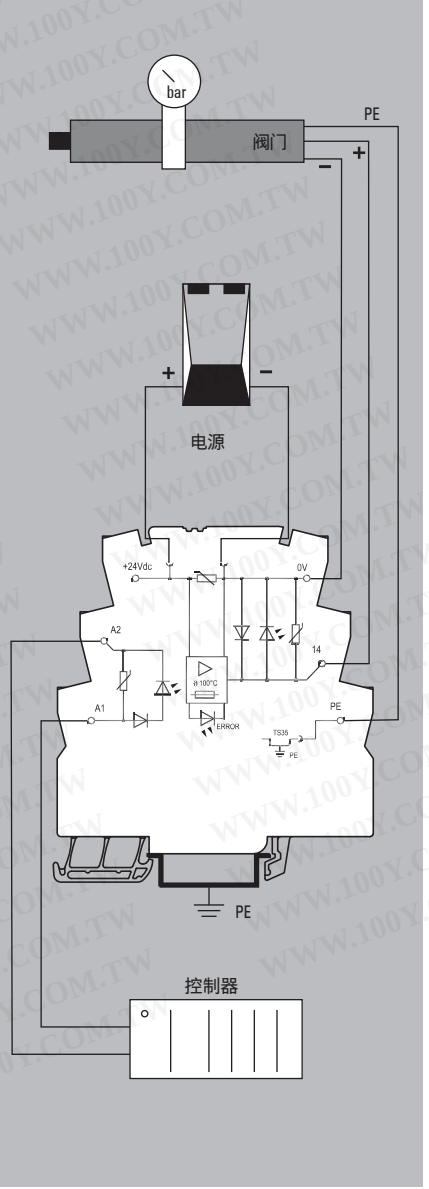
连接方式
螺钉连接
注

型号
数量
订货号
MOS 24VDC/8-30VDC 2A
1
8937970000

附件

注

例:气动阀



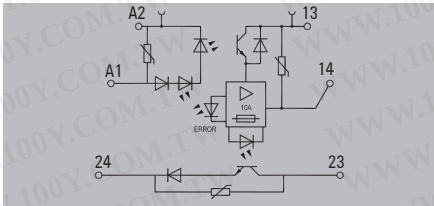
24 V DC / 5 - 33 V DC 10 A

开关阀门,最大输出 24 VDC, 10 A

- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- TS35导轨安装
- 状态指示和输出侧故障告警



MICROOPTO SOLENOID 固态继电器主要作为开关放大，应用于工作电压在 24VDC 和工作电流达到 10A 的感性执行器，例如各种电磁阀门和接触器。一个自由电位的信号触点可以向控制器传送错误信号，如短路或过载。MICROOPTO, SOLENOTD 固态继电器具有短路保护，并通过保护电路防止瞬间大功率过大电压危害器件，封闭的外壳也提高了高级别的防护等级。



技术参数

输入参数	
额定电压	
功耗	
最小工作电压	
最大断开电压	
最大输入频率	
状态指示	
保护回路	
输出参数	
器件类型	
额定输出电压范围	
额定电流	
最大负载下的电压降	
漏电流	
短路保护/保护回路	
工作延时/断开延时	
持续电流	

24 V DC $\pm 20\%$
400 mW
$> 18\text{ V}$
$< 13\text{ V}$
50 Hz
红色LED出错显示,绿色LED状态显示
压敏电阻, 反向电路保护
大功率 MOS-FET晶体管
5...33 V DC
10 A
大约100 mV
$< 1\text{ mA}$
是 (特定条件下4小时/极限电流 $< 200\text{ A}$) / 电流传感器
typical. 250 μs / 700 μs
max. 10 A

通用参数	
工作温度	
储存温度	
UL 94 阻燃等级	
湿度	
认证	
标准	

$-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +80\text{ }^{\circ}\text{C}$
V0
$40\text{ }^{\circ}\text{C} / 93\% \text{ RH}$, 无冷凝水
CE GL
DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	
额定浪涌电压	
电气间隙和爬电距离,输入-输出	
过压等级	
污染等级	

300 V
4 kV (1.2 / 50 μs)
$\geq 3\text{ mm}$
III
2

尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
注	

螺钉连接
2.5 / 0.5 / 4
90 x 6.1 x 98

订货数据

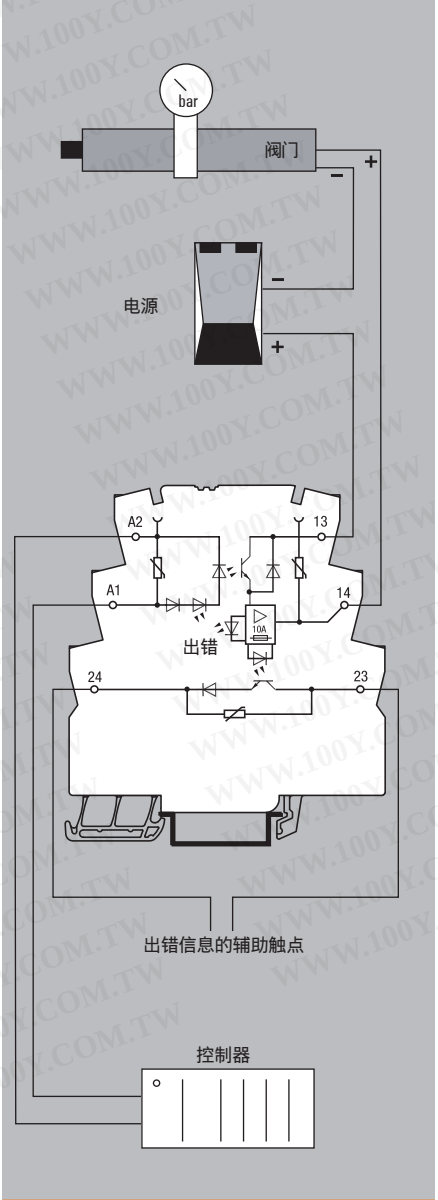
连接方式	
螺钉连接	
注	

型号	数量	订货号
MOS 24VDC/5-33VDC 10A	1	8937940000

附件

注

气动阀门



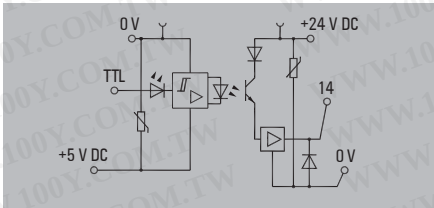
5 V TTL / 24 V DC 0.1A

TTL信号调制

- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 大于100kHz的开关频率



固态继电器 MICROOPTO TTL 用于工业自动化应用中，调制高灵敏度的 TTL 信号，变为标准 24VDC 的电平信号。为了保护电子设备，高灵敏度的 TTL 信号要求和 24V 的电路间完全的电气隔离。为了通过 5V TTL 信号控制固态继电器，一个附加的辅助电压需要被接入。



技术参数

输入参数	
额定电压	5 V TTL
功耗	< 0.5 mW
最小工作电压	2 V
最大断开电压	1 V
最大输入频率	100 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
额定辅助电压	5 V DC ±5 %

输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定输出电压范围	19.6...28.8 V DC
额定电流	100 mA
最大负载下的电压降	< 1 V
漏电流	< 20 µA
短路保护/保护回路	无 / 二极管
工作延时/断开延时	< 300 µs / < 2 µs
持续电流	100 mA

通用参数	
工作温度	-25 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V0
湿度	40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证	CE
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

绝缘参数(EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 µs)
电气间隙和爬电距离,输入-输出	≥ 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
注	

订货数据

连接方式	螺钉连接
------	------

注

附件

注

5 V TTL
< 0.5 mW
2 V
1 V
100 kHz
绿色LED
压敏电阻，反向电路保护
5 V DC ±5 %

双极晶体管
19.6...28.8 V DC
100 mA
< 1 V
< 20 µA
无 / 二极管
< 300 µs / < 2 µs
100 mA

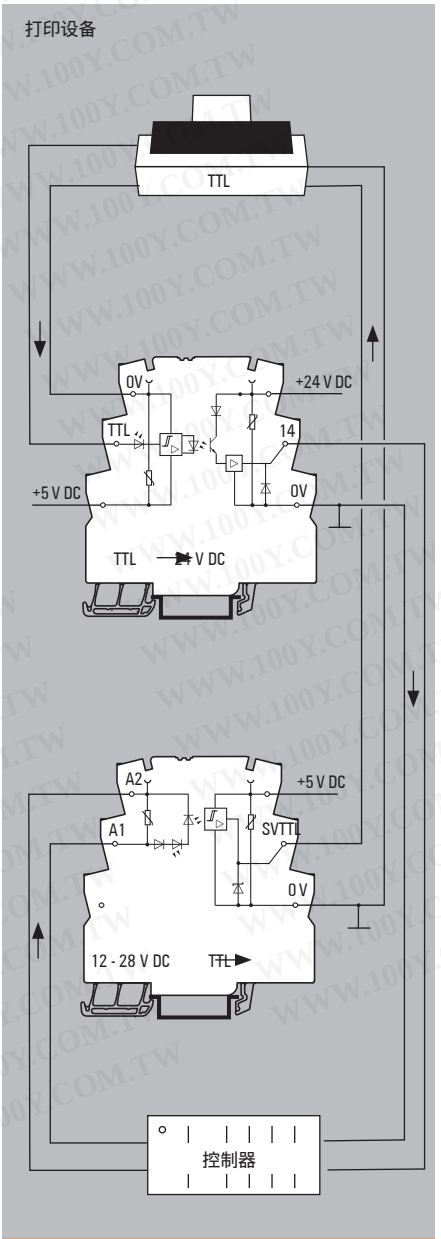
-25 °C...+60 °C
-40 °C...+80 °C
V0
40°C / 93% RH, 无冷凝水
CE
DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

300 V
4 kV (1.2 / 50 µs)
≥ 3 mm
III
2

螺钉连接	
2.5 / 0.5 / 4	
90 x 6.1 x 98	

型号	数量	订货号
MOS 5VTTL/24VDC 0.1A	1	8937920000

--



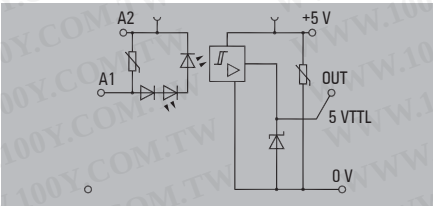
12-28 V DC / 5 V TTL

TTL信号调制

- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 大于100kHz的开关频率



固态继电器 MICROOPTO TTL 用于工业自动化应用中，调制高灵敏度的 TTL 信号，变为标准 24VDC 的电平信号。为了保护电子设备，高灵敏度的 TTL 信号要求和 24V 的电路间完全的电气隔离。为了通过 5V TTL 信号控制固态继电器，一个附加的辅助电压需要被接入。



技术参数

输入参数	
额定电压	12...28 V DC
功耗	150 mW
最小工作电压	> 10.7 V
最大断开电压	< 10.6 V
最大输入频率	100 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护

输出参数	
器件类型	TTL 门电路
额定输出电压范围	TTL 电平
额定电流	50 mA
最大负载下的电压降	50 mV
漏电流	
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻
工作延时/断开延时	typ. < 1 μs / < 4 μs
持续电流	max. 50 mA
额定辅助电压	5 V DC ± 5 %

通用参数	
工作温度	-25 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V0
湿度	40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证	CE
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

绝缘参数(EN 50 178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 μs)
电气间隙和爬电距离,输入-输出	≥ 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm ²
长 x 宽 x 高	mm

注

12...28 V DC
150 mW
> 10.7 V
< 10.6 V
100 kHz
绿色LED
压敏电阻，反向电路保护

TTL 门电路
TTL 电平
50 mA
50 mV

无 / 压敏电阻
typ. < 1 μs / < 4 μs
max. 50 mA
5 V DC ± 5 %

-25 °C...+60 °C
-40 °C...+80 °C
V0
40°C / 93% RH, 无冷凝水
CE
DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

300 V
4 kV (1.2 / 50 μs)
≥ 3 mm
III
2

螺钉连接	
2.5 / 0.5 / 4	
90 x 6.1 x 98	

订货数据

连接方式

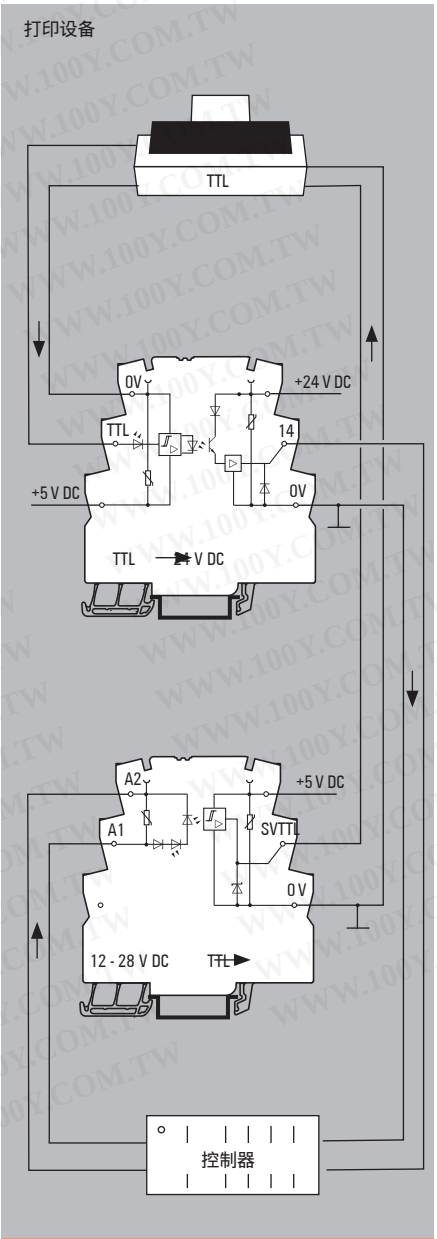
螺钉连接

注

附件

注

型号	数量	订货号
MOS 12-28Vdc/5V TTL	1	8937930000



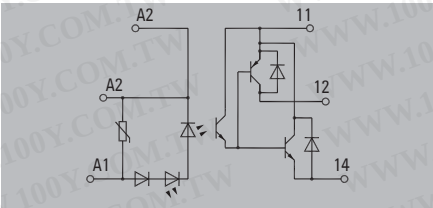
24 V DC / 5-48 V DC 0.5A

适用电子转换触点或反相信号控制

- 仅 6 mm 厚
- 可以用ZQV 4N横联件减少接线
- 大于1kHz的开关频率



电子转换触点可以使用于任何输出信号需要转换的应用中。
为此，信号可以在输出端直接转换或变频，该固态继电器还可以作为一个纯粹的反相控制器件。
相比电磁继电器，该固态继电器没有机械损耗，并具有高频率的转换能力。



技术参数

输入参数	
额定电压	24 V DC ±20 %
功耗	160 mW
最小工作电压	> 80 % 额定电压UNom
最大断开电压	< 50 % 额定电压UNom
最大输入频率	1 kHz
状态指示	绿色LED
保护回路	压敏电阻，反向电路保护
输出参数	
器件类型	双极晶体管
额定输出电压范围	5...48 V DC
额定电流	500 mA
最大负载下的电压降	max. 1 V
漏电流	< 2 µA
短路保护/保护回路	无 / 二极管
工作延时/断开延时	< 40 µs / < 50 µs
持续电流	max. 500 mA

通用参数	
工作温度	-25 °C...+60 °C
储存温度	-40 °C...+80 °C
UL 94 阻燃等级	V0
湿度	40°C / 93% RH, 无冷凝水
认证	CE GL UL
标准	DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

绝缘参数(EN 50178)	
额定电压	300 V
额定浪涌电压	4 kV (1.2 / 50 µs)
电气间隙和爬电距离,输入-输出	≥ 3 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	
接线范围 (额定 / 最小 / 最大)	mm 2
长 x 宽 x 高	mm
注	

24 V DC ±20 %
160 mW
> 80 % 额定电压UNom
< 50 % 额定电压UNom
1 kHz
绿色LED
压敏电阻，反向电路保护
双极晶体管
5...48 V DC
500 mA
max. 1 V
< 2 µA
无 / 二极管
< 40 µs / < 50 µs
max. 500 mA

-25 °C...+60 °C
-40 °C...+80 °C
V0
40°C / 93% RH, 无冷凝水
CE GL UL
DIN EN 50178; GL 2003-VI-Abs. 9; UL508; IEC 62314

300 V
4 kV (1.2 / 50 µs)
≥ 3 mm
III
2

螺钉连接	
2.5 / 0.5 / 4	
90 x 6.1 x 98	

订货数据

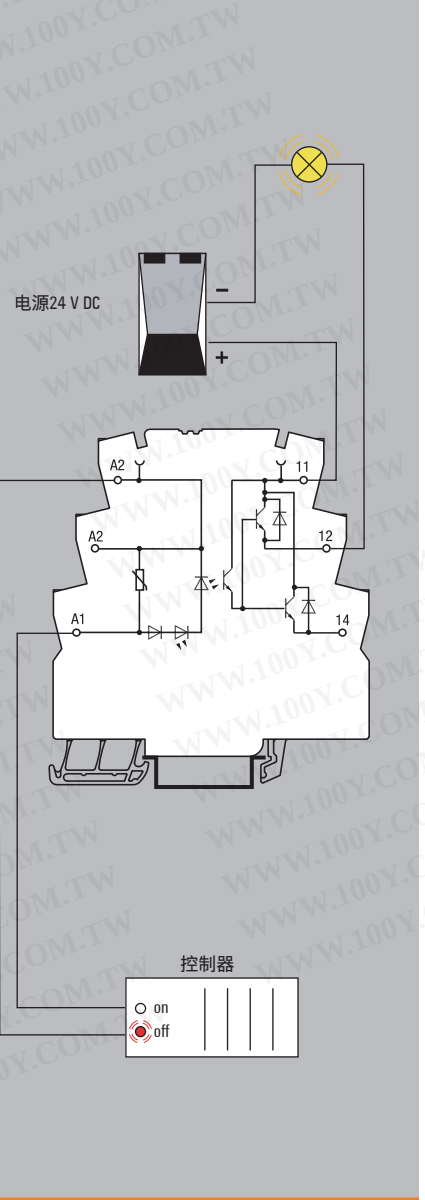
连接方式	螺钉连接
注	

型号	数量	订货号
MOS 24VDC/5-48VDC 0.5A	1	8937980000

附件

注

反相控制器



附件



通用参数 - MICROOPTO

直插式连接

型号	极数	数量	订货号
黄色			
ZQV 4N / 2 GE	2	60	1758250000
ZQV 4N / 3 GE	3	60	1762630000
ZQV 4N / 4 GE	4	60	1762620000
ZQV 4N / 10 GE	10	20	1758260000
ZQV 4N / 20 GE	20	20	1909020000
红色			
ZQV 4N / 2 RT	2	60	1793950000
ZQV 4N / 3 RT	3	60	1793980000
ZQV 4N / 4 RT	4	60	1794010000
ZQV 4N / 10 RT	10	20	1794040000
ZQV 4N / 20 RT	20	20	1909150000
蓝色			
ZQV 4N / 2 BL	2	60	1793960000
ZQV 4N / 3 BL	3	60	1793990000
ZQV 4N / 4 BL	4	60	1794020000
ZQV 4N / 10 BL	10	20	1794050000
ZQV 4N / 20 BL	20	20	1909100000
黑色			
ZQV 4N / 2 SW	2	60	1793970000
ZQV 4N / 3 SW	3	60	1794000000
ZQV 4N / 4 SW	4	60	1794030000
ZQV 4N / 10 SW	10	20	1794060000
ZQV 4N / 20 SW	20	20	1909120000

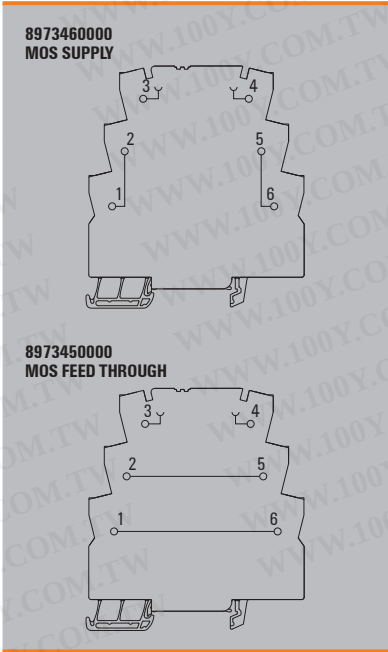
技术参数

导线		直插式连接	螺钉连接
单胶硬导线	mm ²	0.5...1.5	0.5...2.5
多股软导线	mm ²	0.5...1.5	0.5...2.5
带管状端头软导线根据DIN46228-1	mm ²	0.5...1.5	0.5...1.5
带塑料袖套管状端头软导线	mm ²	0.5...1.5	0.5...1.5
最大接线范围	mm ²	0.13...1.5	0.13...2.5
			3
通用技术参数			
拧紧扭矩	Nm	-	0.6
持续电流 2-极	A	10	10
持续电流 多-极	A	10	10
剥线长度	mm	9	7
防护等级		IP 20	IP 20
外壳材料		Wemid	Wemid
UL94阻燃等级		V-0	V-0
额定电流	A	6	6
额定电压	V	250	250

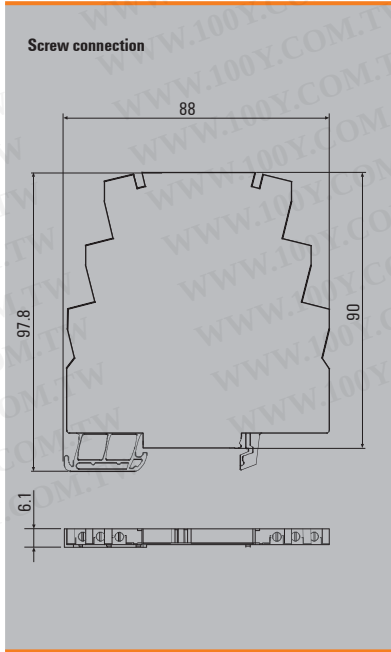
其它附件

型号	数量	订货号
电源分配端子		
MOS SUPPLY	1	8973460000
MOS FEED THROUGH	1	8973450000
标记号		
WS 12/6	12 x 6 mm	600 1609900000
空白激光打印标签纸		
LM MT 300 15/6 绿色	484 /张	10 1686360000
螺丝刀		
SD 0.6 x 3.5 x 100		10 9008330000

尺寸图：电源分配端子



尺寸图



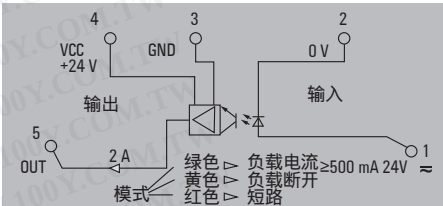
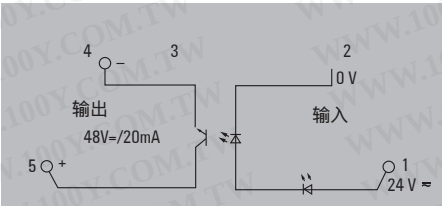
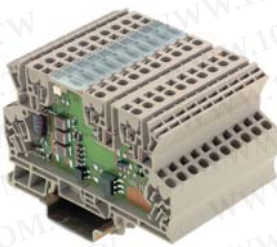
24 VUC

24 VUC/24V 2A

微型固态继电器 MCZ 0

通用的控制器和执行器之间的接口
直接切换负载达直流 2A

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm



技术数据

输入
额定电压
额定电流
功耗
最大输入频率
辅助电源
状态指示

输出
输出电压
输出电流 (最大)
最大电压降
闭合/断开 延时
短路保护/保护回路

一般数据
环境温度
贮存温度
论证
绝缘配合(EN 50178)
规范
额定电压
冲击电压
爬电距离
过压等级
污染等级

24 Vuc +/- 20 %
11mA ac/9mA dc
230mW / 280mVA
dc: 10 Hz/ac: 5 Hz
无
绿色 LED
5...48 Vdc
20 mA
<= 1 V
dc 20 ms/ ac 10 ms//ac 45ms/dc 40ms
无/二极管

-25°C...+50°C
-40°C...+85°C
CE,UL,CSA
EN 50178
300V
6.0kV
>=5.5 mm
III
2

尺寸	
压接范围 (额定/最小V最大)	mm ²
宽×厚×高	mm
信息	

弹片连接
1.50 / 0.50 / 1.50
91.0 × 6.0 × 64.0
TS35导轨安装

订货数据

连接技术
弹片连接

型号	数量	订货号
MCZ 0 24VUC	10	8365940000

附件

信息
挡板 AP MCZ 8389030000

24 Vuc +/- 20 %
13mA ac/12mA dc
195mW / 220mVA
dc: 30 Hz/ac: 10 Hz
无
LED
24 Vdc +/- 20 %
2 A
/
有/压敏电阻

-25°C...+40°C
-40°C...+60°C
CE,UL,CSA
EN 50178
300V
6.0kV
>=5.5 mm
III
2

弹片连接
1.50 / 0.50 / 1.50
91.0 × 6.0 × 64.0
TS35导轨安装

型号	数量	订货号
MCZ 0 24VUC	10	8287730000

信息
挡板 AP MCZ 8389030000

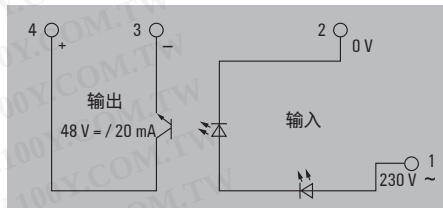
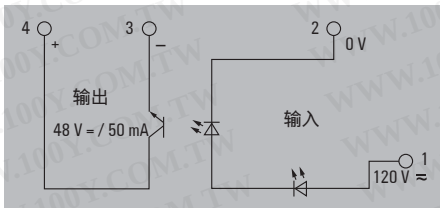
120 VUC

230 VAC

微型固态继电器 MCZ 0

通用的控制器和执行器之间的接口
直接切换负载达直流 2A

- 弹片连接
- 插拔式横联
- 厚度6mm



技术数据

输入
额定电压
额定电流
功耗
最大输入频率
辅助电源
状态指示

输出
输出电压
输出电流 (最大)
最大电压降
闭合/断开 延时
短路保护/保护回路

一般数据
环境温度
贮存温度
论证

绝缘配合(EN 50178)
规范
额定电压
冲击电压
爬电距离
过压等级
污染等级

120 Vuc +5/-15 %
3mA
350mW / 400mVA
Ac: 5 Hz 占空比 1:2, dc: 20 Hz 占空比 1:2
无
绿色 LED

5...48 Vdc
50 mA
< 1.6 V
0.16 mA
<= 30 ms / <= 40 ms
无/二极管

-25°C...+50°C
-40°C...+60°C
CE,UL,CSA

EN 50178
300V
6.0kV
>=5.5 mm
III
2

230 Vac +5 %/-15 %
10 mA
2.3 VA
Ac: 5 Hz 占空比 1:2
无
绿色 LED

5...48 Vdc
20 mA
< 1.6 V
0.16 mA
<= 30 ms / <= 40 ms
无/二极管

-25°C...+50°C
-40°C...+85°C
CE,UL,CSA

EN 50178
300V
6.0kV
>=5.5 mm
III
2

尺寸	
压接范围 (额定/最小/最大)	mm ²
宽×厚×高	mm
信息	

弹片连接
1.50 / 0.50 / 1.50
91.0 × 6.0 × 64.0
TS35导轨安装

弹片连接
1.50 / 0.50 / 1.50
91.0 × 6.0 × 64.0
TS35导轨安装

订货数据

连接技术
弹片连接

型号	数量	订货号
MCZ 0 120VUC	10	8421060000

型号	数量	订货号
MCZ 0 230VAC	10	8421380000

附件

信息

挡板
AP MCZ 8389030000

挡板
AP MCZ 8389030000

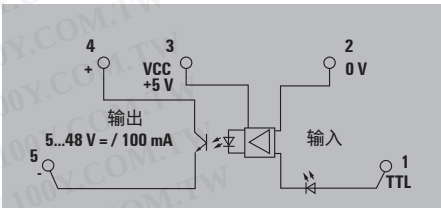
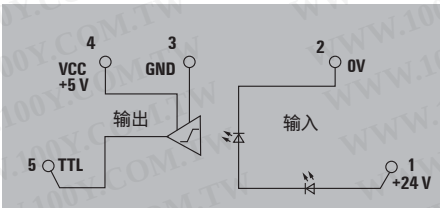
24 VDC/5VTTL

5VTTL/5...48 VDC

微型固态继电器 MCZ 0

适用于以下场合

- 控制器和执行器之间,电压有24VDC转换成5VTTL
- 电压由5VTTL转换成5...48VDC



技术数据

输入
额定电压
额定电流
功耗
最大输入频率
辅助电源
状态指示

输出
输出电压
输出电流 (最大)
最大电压降
闭合/断开 延时
短路保护/保护回路

一般数据
环境温度
贮存温度
论证

绝缘配合(EN 50178)
规范
额定电压
冲击电压
爬电距离
过压等级
污染等级

尺寸
压接范围 (额定/最小/最大)
宽×厚×高
信息

订货数据

连接技术
弹片连接

附件

信息
挡板
AP MCZ 8389030000

24 Vdc +/-16 %
4.7mA
112mW
100 kHz 占空比1:2 50 kHz 占空比1:10
无
绿色 LED

5VTTL(4.75...5.25V)
8 mA, fan out=20LS-TTL
1µs (at 20 Vdc) /2.5 us (at 28 Vdc)
/二极管

-25°C...+50°C
-40°C...+60°C
CE,UL,CSA

EN 50178
300V
6.0kV
>=5.5 mm
III
2

弹片连接
1.50 / 0.50 / 1.50
91.0 × 6.0 × 64.0

TS35导轨安装

型号	数量	订货号
MCZ 0 24VDC	10	8324610000

5VTTL
1µA
10mW
2.4 kHz
5V
绿色 LED

5...48 Vdc
100 mA
<=1.8
/
/二极管

-25°C...+50°C
-40°C...+85°C
CE,UL,CSA

EN 50178
300V
6.0kV
>=5.5 mm
III
2

弹片连接
1.50 / 0.50 / 1.50
91.0 × 6.0 × 64.0

TS35导轨安装

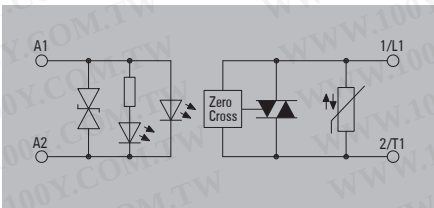
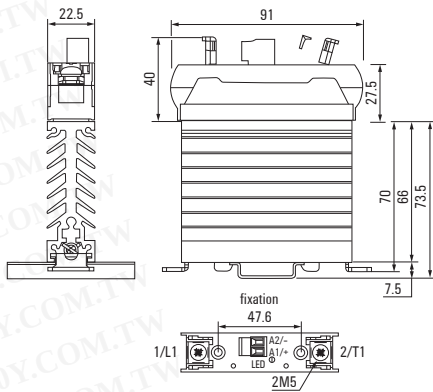
型号	数量	订货号
MCZ 0 5VTTL	10	8398940000

信息
挡板
AP MCZ 8389030000

PSSR - 单相

- 单相负载电路: 12-275 V AC / 25 A
- 即装即用：简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无噪音，无磨损
- 可连接监控模块

PSSR 24 V DC / 1 PH AC 25 A



技术参数

控制侧	
额定控制电压	3.5...32 V DC
额定功率	≤ 280 mW
开启电压	≥ 3 V DC
释放电压	≤ 2 V DC
输入频率	最大 10 Hz
状态指示	LED 黄色
保护回路	抑制二极管
负载侧	
固态型	双向可控硅 (过零切换)
额定切换电压	12...275 V AC
持续电流	20 A (AC 51) @ 40 °C, 3.5 A (AC 53)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	25 A
最大负载下的电压降	0.85 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻
启动延时/断开延时	≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	140 A (10 ms)
负载类型	AC 51, AC 53
负载积分(1至)< 1 mS	340 A²s
通用参数	
工作温度	-55 °C...+100 °C
储存温度	-55 °C...+125 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1
绝缘参数 (EN 50178)	
冲击电压	4 kV (1.2/50 µs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	
接线范围 (额定/最小/最大) 控制侧	mm² 1.5 / 0.13 / 3.3
接线范围 (额定/最小/最大) 负载侧	mm² 10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm 110 / 22.5 / 93
备注	

订货数据

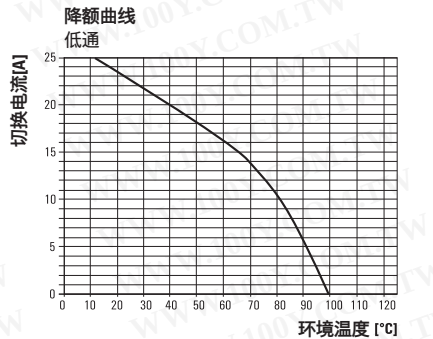
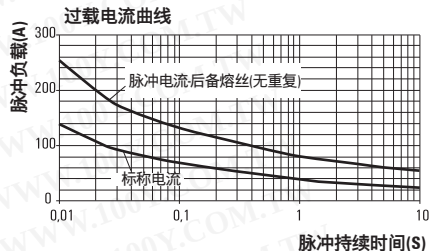
螺钉联接

型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/1PH AC 25A	1	1406200000

备注

附件

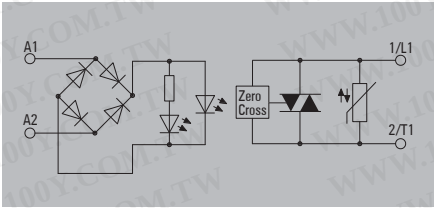
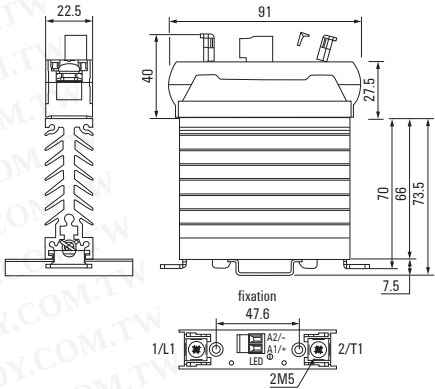
备注



PSSR - 单相

- 单相负载电路: 12-275 V AC / 25 A
- 即装即用：简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无噪音，无磨损
- 可连接监控模块

PSSR 230 V AC / 1 PH AC 25 A



技术参数

控制侧	
额定控制电压	160...240 V AC/DC
额定功率	≤ 1.38 VA
开启电压	≥ 160 V AC, ≥ 160 V DC
释放电压	≤ 5 V AC, ≤ 5 V DC
输入频率	最大 10 Hz
状态指示	LED 黄色
保护回路	抑制二极管
负载侧	
固态型	双向可控硅 (过零切换)
额定切换电压	12...275 V AC
持续电流	20 A (AC 51) @ 40 °C, 3.5 A (AC 53)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	25 A
最大负载下的电压降	0.85 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻
启动延时/断开延时	≤ 30 ms / ≤ 30 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	140 A (10 ms)
负载类型	AC 51, AC 53
负载积分(1至)< 1 mS	340 A²s
通用参数	
工作温度	-55 °C...+100 °C
储存温度	-55 °C...+125 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1
绝缘参数 (EN 50178)	
冲击电压	4 kV (1.2/50 µs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸	
接线范围 (额定/最小/最大) 控制侧	mm² 1.5 / 0.13 / 3.3
接线范围 (额定/最小/最大) 负载侧	mm² 10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm 110 / 22.5 / 93
备注	

订货数据

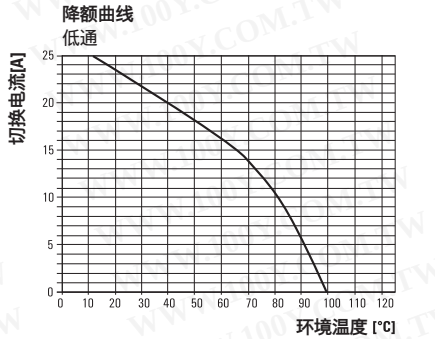
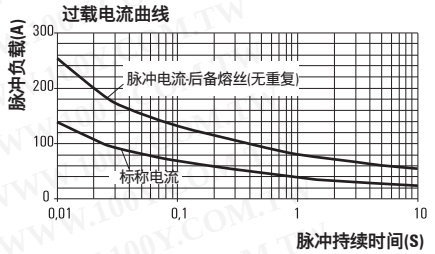
螺钉联接

型号	数量	订货号
PSSR 230VAC/1PH AC 25A	1	1406220000

备注

附件

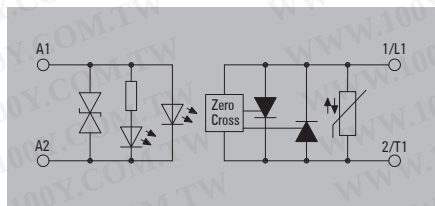
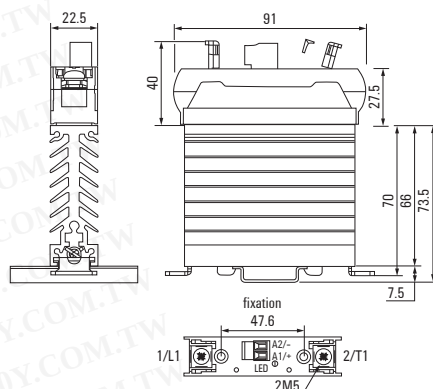
备注



PSSR - 单相

- 单相负载电路: 24-600 V AC / 35 A
- 即装即用: 简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无噪音, 无磨损
- 可连接监控模块
- 高浪涌电流 $I_{T1} = 6000 \text{ A}^2\text{s}$ (10 ms)
- 可匹配B型断路器

PSSR 24 V DC / 1 PH AC 35 A



技术参数

控制侧		
额定控制电压		3.5...32 V DC
额定功率		≤ 280 mW
开启电压		≥ 3 V DC
释放电压		≤ 2 V DC
输入频率		最大 10 Hz
状态指示		LED 黄色
保护回路		抑制二极管
负载侧		
固态型		双向可控硅 (过零切换)
额定切换电压		24...600 V AC
持续电流		24 A (AC 51) @ 40°C, 7 A (AC 53)
最小切换电流		5 mA
最大切换电流		50 A
最大负载下的电压降		< 1 V
漏电流		< 1 mA
短路保护/保护回路		无 / 压敏电阻
启动延时/断开延时		≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围		50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流		600 A (10 ms)
负载类型		AC 51, AC 53
负载积分(1至)< 1 mS		6000 A²s
通用参数		
工作温度		-55 °C...+100 °C
储存温度		-55 °C...+125 °C
湿度		40...85 % (室内) 无冷凝
认证		CE
标准		EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1
绝缘参数 (EN 50178)		
冲击电压		4 kV (1.2/50 µs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)		≥ 8 mm
过压等级		III
污染等级		2

尺寸

接线范围 (额定/最小/最大) 控制侧	mm²	1.5 / 0.13 / 3.3
接线范围 (额定/最小/最大) 负载侧	mm²	10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm	110 / 22.5 / 93

备注

订货数据

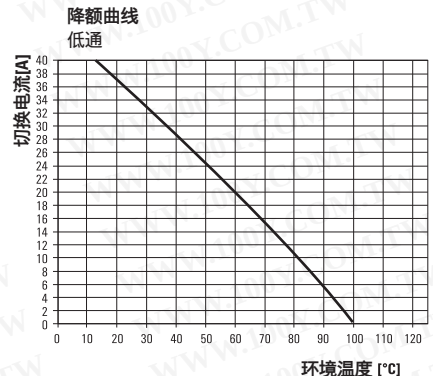
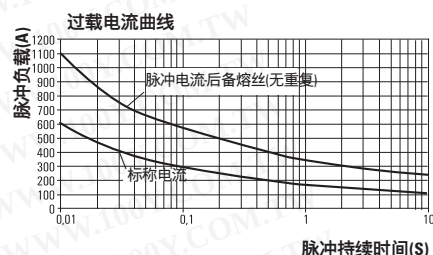
型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/1PH AC 35A	1	1406210000

螺钉联接

备注

附件

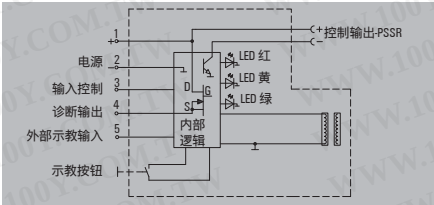
备注



PSSR 控制单元

- 最多支持5个监测模块并联
- 可连接单相PSSRS
- 故障信息反馈输出
- 欠电流开关阈值: $0.84 \times I_{\text{reach}}$
- 集成示教按钮及外部示教输入

PSSR 1 PH CONTROL UNIT



技术参数

控制侧	
额定控制电压	4...30 V DC
额定控制电流	≤ 2.5 mA
释放电压	≤ 2 V DC
额定控制电压(外部示教输入)	4...30 V DC
额定控制电流(外部示教输入)	≤ 2.5 mA
电源	
电源电压	8...30 V DC
电流消耗	< 20 mA
反馈输出	
固态型	MOS-FET
额定切换电压	8...30 V DC
持续电流	0.1 A
欠电流开关阈值	$0.84 \times I_{\text{reach}}$
最小电流测量范围	2 A
最大电流测量范围	40 A
启动延时	≤ 100 ms
断开延时	≤ 100 ms
PSSR控制输出	
额定电压	8...30 V DC
固态型	双向可控硅
工作延时	≤ 15 ms
断开延时	≤ 16 ms
通用参数	
工作温度	-40 °C...+80 °C
储存温度	-40 °C...+125 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
电流传感器孔直径	9 mm
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950
绝缘参数 (EN 50178)	
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.15 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm 43 / 25 / 112
备注	

控制侧	
额定控制电压	4...30 V DC
额定控制电流	≤ 2.5 mA
释放电压	≤ 2 V DC
额定控制电压(外部示教输入)	4...30 V DC
额定控制电流(外部示教输入)	≤ 2.5 mA
电源	
电源电压	8...30 V DC
电流消耗	< 20 mA
反馈输出	
固态型	MOS-FET
额定切换电压	8...30 V DC
持续电流	0.1 A
欠电流开关阈值	$0.84 \times I_{\text{reach}}$
最小电流测量范围	2 A
最大电流测量范围	40 A
启动延时	≤ 100 ms
断开延时	≤ 100 ms
PSSR控制输出	
额定电压	8...30 V DC
固态型	双向可控硅
工作延时	≤ 15 ms
断开延时	≤ 16 ms
通用参数	
工作温度	-40 °C...+80 °C
储存温度	-40 °C...+125 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
电流传感器孔直径	9 mm
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950
绝缘参数 (EN 50178)	
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.15 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm 43 / 25 / 112
备注	

订货数据

螺钉联接

型号	数量	订货号
PSSR 1PH CONTROL UNIT	1	1406230000

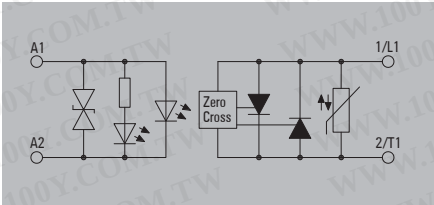
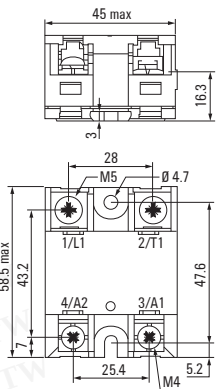
备注

附件
备注

PSSR - 单相

- 单相负载电路: 24-600 V AC / 50 A
- 紧凑设计
- 过零切换
- 开关无噪音, 无磨损

PSSR 24 V DC / 1 PH AC 50 A HP



技术参数

控制侧	
额定控制电压	3.5...32 V DC
额定功率	≤ 280 mW
开启电压	≥ 3 V DC
释放电压	≤ 2 V DC
输入频率	最大 10 Hz
状态指示	LED 绿色
保护回路	抑制二极管
负载侧	
固态型	双向可控硅 (过零切换)
额定切换电压	24...600 V AC
持续电流	50 A (AC 51)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	60 A
最大负载下的电压降	< 1 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 无
启动延时/断开延时	≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	400 A (10 ms)
负载类型	AC 51
负载积分(1至)< 1 mS	2450 A²s
通用参数	
环境温度	-55 °C...+100 °C
储存温度	-55 °C...+125 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1
绝缘参数 (EN 50178)	
冲击电压	4 kV (1.2/50 µs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸

接线范围 (额定/最小/最大) 控制侧	mm²	1.5 / 0.75 / 2.5
接线范围 (额定/最小/最大) 负载侧	mm²	10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm	58.5 / 45 / 29

备注

订货数据

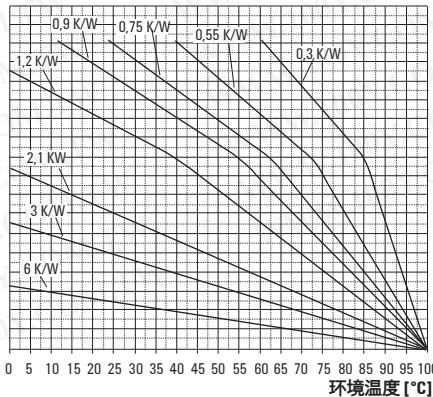
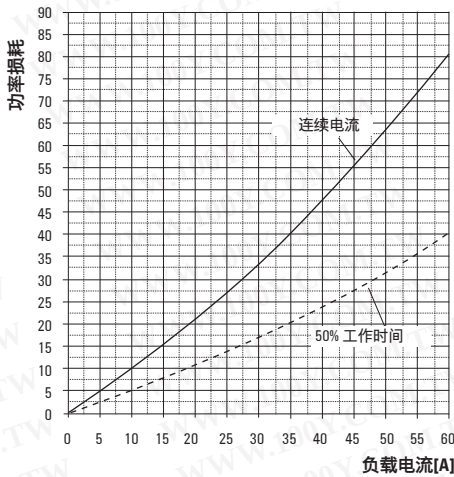
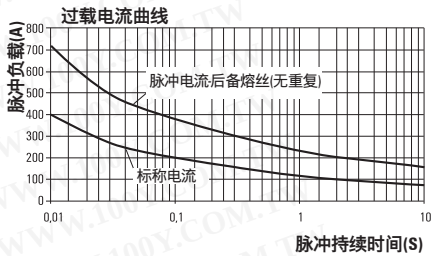
螺钉联接

备注

附件

备注

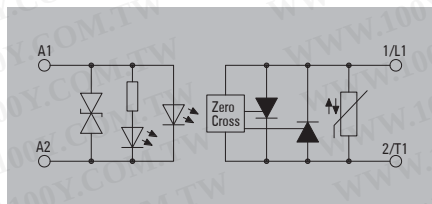
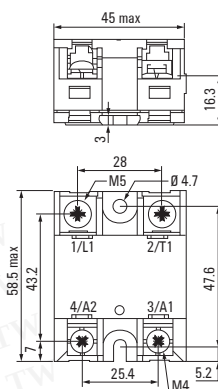
型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/1PH AC50A HP	2	1406240000



PSSR - 单相

- 单相负载电路: 24-600 V AC / 75 A
- 紧凑设计
- 过零切换
- 开关无噪音, 无磨损
- 高浪涌电流 $I_{Tt} = 6000 \text{ A}^2\text{s}$ (10 ms)
- 可匹配B型断路器

PSSR 24 V DC / 1 PH AC 75 A HP



技术参数

控制侧	
额定控制电压	3.5...32 V DC
额定功率	≤ 280 mW
开启电压	≥ 3 V DC
释放电压	≤ 2 V DC
输入频率	最大 10 Hz
状态指示	LED 绿色
保护回路	抑制二极管
负载侧	
固态型	双向可控硅 (过零切换)
额定切换电压	24...600 V AC
持续电流	75 A (AC 51)
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	90 A
最大负载下的电压降	< 1 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 无
启动延时/断开延时	≤ 10 ms / ≤ 10 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	600 A (10 ms)
负载类型	AC 51
负载积分(1至)< 1 mS	6000 A ² s
通用参数	
环境温度	-55 °C...+100 °C
储存温度	-55 °C...+125 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1
绝缘参数 (EN 50178)	
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2

尺寸

接线范围 (额定/最小/最大) 控制侧	mm ²	1.5 / 0.75 / 2.5
接线范围 (额定/最小/最大) 负载侧	mm ²	10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm	58.5 / 45 / 29
备注		

订货数据

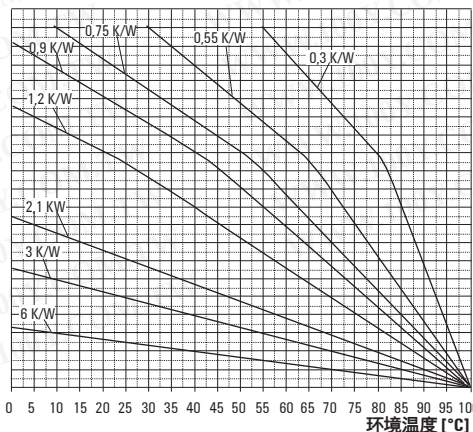
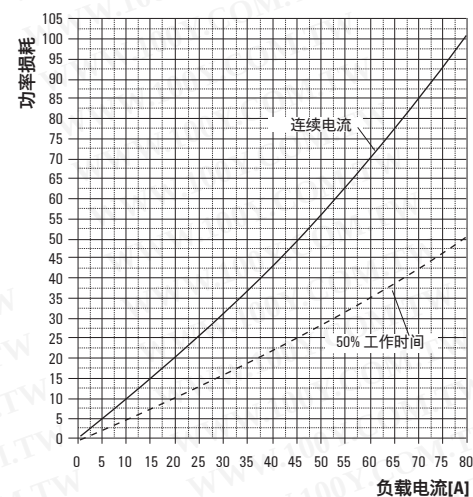
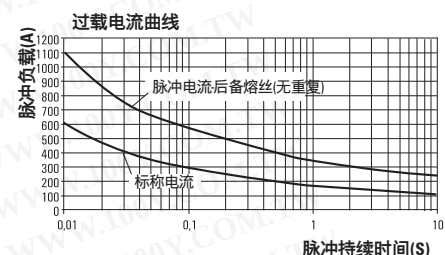
型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/1PH AC75A HP	2	1406250000

螺钉联接

备注

附件

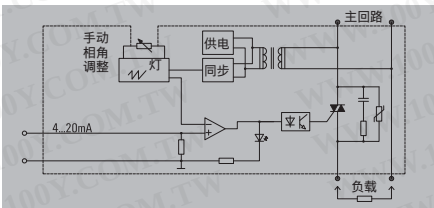
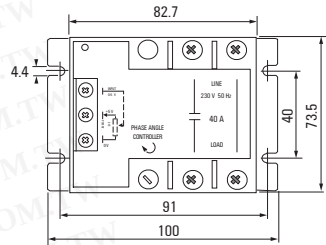
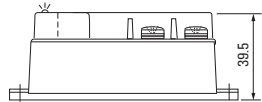
备注



PSSR - 单相

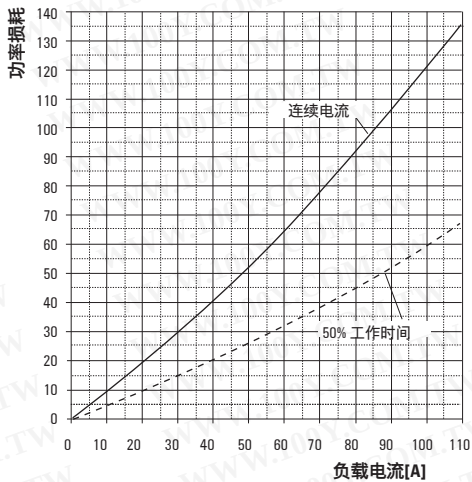
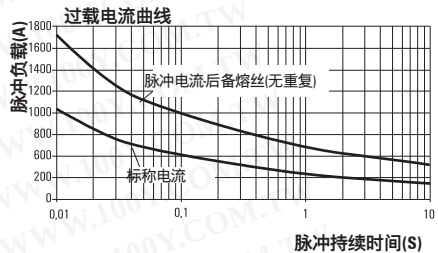
- 单相负载电路: 200-460 V AC / 70 A
- 4-20 mA 控制输入
- 手动相位角调整
- 开关无噪音, 无磨损

PSSR 20 MA / 1 PH AC 70 A PC



技术参数

控制侧	
额定电流控制	4...20 mA ±15 %
负载侧	
固态型	双向可控硅
额定切换电压	200...460 V AC
持续电流	70 A
最小切换电流	10 mA
最大切换电流	
最大负载下的电压降	≤ 1.6 V
漏电流	< 5 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻, 阻容
启动延时/断开延时	≤ 10 ms / ≤ 50 ms
输出电压频率范围	47-100 Hz (手动相角调整)
脉冲负载, 最大电流	870 A (10 ms)
负载类型	AC 51
负载积分(1至)< 1 mS	5000 A²s
通用参数	
环境温度	-40 °C...+85 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	CE
标准	EN 60947-4-3, EN 60950
绝缘参数 (EN 50178)	
冲击电压	4 kV (1.2/50 μs)
电气间隙和爬电距离(控制侧-负载侧)	≥ 8 mm
过压等级	III
污染等级	2



尺寸	
接线 (控制侧)	M3 带绝缘端头
接线 (负载侧)	M5 带绝缘端头
长 x 宽 x 高	73.5 / 100 / 39.5
备注	

尺寸	
接线 (控制侧)	M3 带绝缘端头
接线 (负载侧)	M5 带绝缘端头
长 x 宽 x 高	73.5 / 100 / 39.5
备注	

订货数据

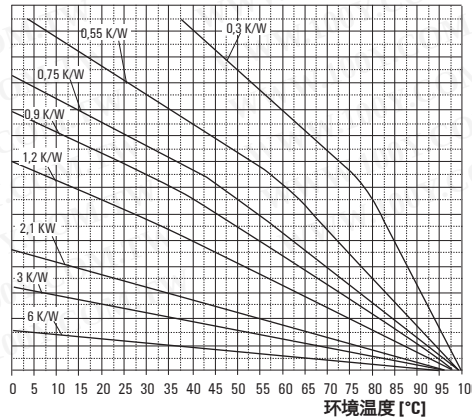
螺钉联接	
------	--

型号	数量	订货号
PSSR 20MA/1PH AC70A PC	1	1406270000

备注	
----	--

附件

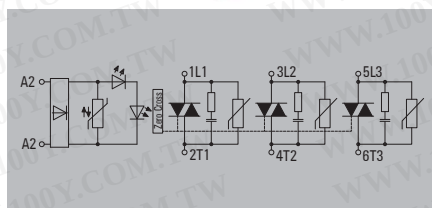
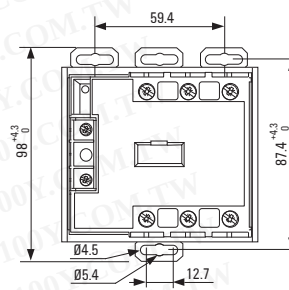
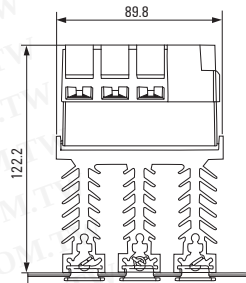
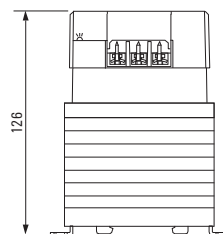
备注	
----	--



PSSR-3相

- 3相负载电路 24...520 V AC / 20 A at 55 °C
- 即装即用：简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无噪音，无磨损

PSSR 24 V DC / 3 PH AC 20 A



技术参数

控制侧	
额定控制电压	8...30 V DC / 10...30 V AC
额定功率	0.1...2 W
开启电压	8 V DC / 10 V AC
释放电压	4 V
输入频率	最大10 Hz
状态指示	LED 绿色
保护回路	压敏电阻
负载侧	
固态型	双向可控硅 (过零切换)
额定切换电压	24...520 V AC
持续电流	20 A
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	参照降额曲线
最大负载下的电压降	1.4 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻, 阻容
启动延时/断开延时	30 ms / 30 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	300 A (10 ms / FERRAZ gRC 63 A 22x58 1353 A ² s)
负载类型	AC 53: 3 x 12 A
负载积分(1至)< 1 ms	1500 A ² s
通用参数	
工作温度	-40 °C...+80 °C
储存温度	-40 °C...+100 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	cURus; GOSTME25
标准	DIN EN 60950, IEC 60947-4-3
绝缘参数	
额定电压	300 V
冲击耐受电压	4 kV
电气间隙和爬电距离, 控制侧-负载侧	≥ 6.4 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定/最小/最大) 控制侧	mm ² 1.5 / 0.75 / 2.5
接线范围 (额定/最小/最大) 负载侧	mm ² 10 / 10 / 1.5
长 x 宽 x 高	mm 126.2 / 89.6 / 98
备注	

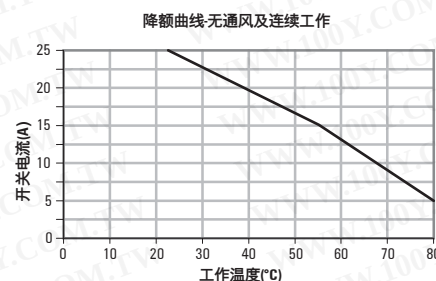
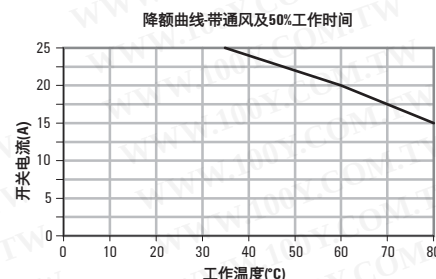
订货数据

备注	
-----------	--

附件

备注

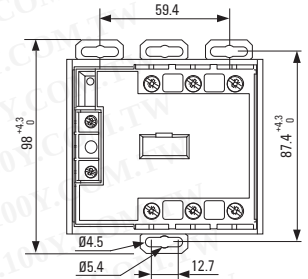
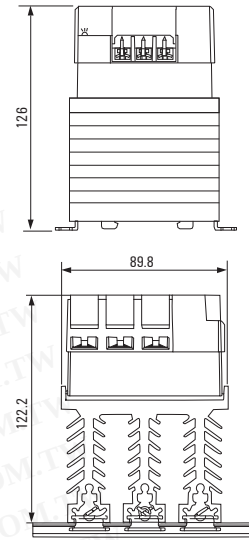
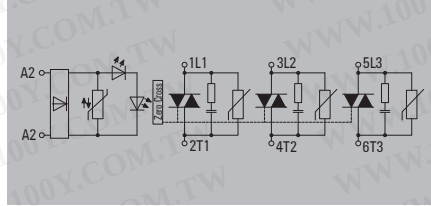
型号	数量	订货号
PSSR 24VDC/3PH AC 20A	1	8952130000



PSSR-3相

- 3相负载电路 24...520 V AC / 20 A at 55 °C
- 即装即用：简单安装及接线
- 过零切换
- 开关无噪音，无磨损

PSSR 230 V AC / 3 PH AC 20 A



技术参数

控制侧	
额定控制电压	90...240 V AC / DC
额定功率	0.4...2.6 W
开启电压	90 V AC/DC
释放电压	15 V
输入频率	最大10 Hz
状态指示	LED 绿色
保护回路	压敏电阻
负载侧	
固态型	双向可控硅 (过零切换)
额定切换电压	24...520 V AC
持续电流	20 A
最小切换电流	5 mA
最大切换电流	参照降额曲线
最大负载下的电压降	1.4 V
漏电流	< 1 mA
短路保护/保护回路	无 / 压敏电阻, 阻容
启动延时/断开延时	30 ms / 30 ms
输出电压-频率范围	50 / 60 Hz
脉冲负载, 最大电流	300 A (10 ms / FERRAZ gRC 63 A 22x58 1353 A²s)
负载类型	AC 53: 3 x 12 A
负载积分(1至)< 1 mS	1500 A²s
通用参数	
工作温度	-40 °C...+80 °C
储存温度	-40 °C...+100 °C
湿度	40...85 % (室内) 无冷凝
认证	cURus; GOSTME25
标准	DIN EN 60950, IEC 60947-4-3
绝缘参数	
额定电压	300 V
冲击电压	4 kV
电气间隙和爬电距离, 控制侧-负载侧	≥ 6.4 mm
过压等级	III
污染等级	2
尺寸	
接线范围 (额定/最小/最大) 控制侧	mm² 1.5 / 0.75 / 2.5
接线范围 (额定/最小/最大) 负载侧	mm² 10 / 1.5 / 10
长 x 宽 x 高	mm 126.2 / 89.6 / 98
备注	

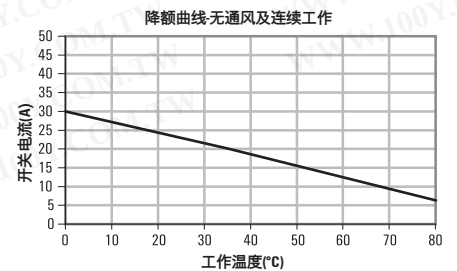
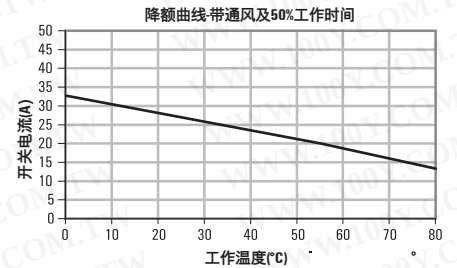
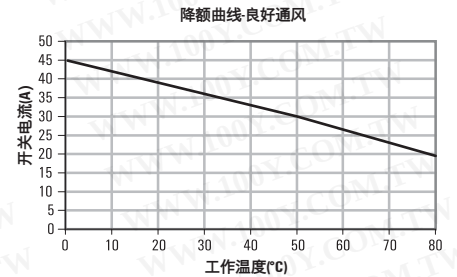
订货数据

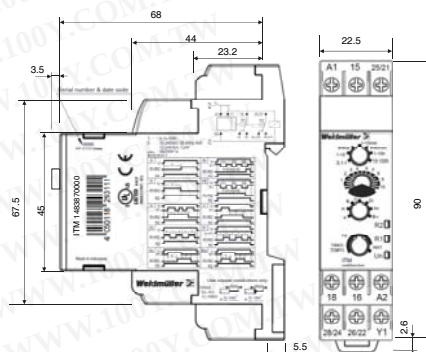
型号	数量	订货号
PSSR 230VAC/3PH AC 20A	1	8952140000

备注

附件

备注

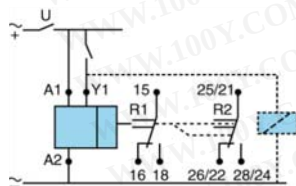




ITM 多功能延时型,12种功能

技术数据	
输入额定电压:	12V...240vac/dc/50...60HZ
时间段:	12段
时间标准不受限制运行中改变时间设定值	
输出:	继电器输出
开关电压:	250V _{uc}
开关电流:	8A
开关容量:	2000VA, 80W
接点:	2个转换接点
R1可实现触点延时转换R2即可作为触点延时转换也可作为不延时的触点转换	
接点类型:	AgNi
绿色LED:	工作电压
黄色LED:	继电器输出运行
工作温度:	-20° C...60° C
存储温度:	-30° C...60° C
工作湿度:	93%, 无冷凝
认证:	CE, UL
订货说明	
订货号	1483870000

电路示意图



多种功能ITM

功能A：响应延迟

在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当T终结后，输出端R接通负载。



功能A_c：响应延迟和断开延迟

在施加工作电压并接通控制输入Y1后，启动延迟时间T，当T终结后，R接通负载，(延迟响应)，当Y1断开后，输入端在预置时间终结后又重新断开负载(延迟断开)。



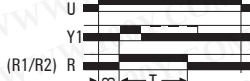
功能A_t：附加响应延迟

在施加工作电压且延迟时间T终结后，输出端R接通负载，在控制输入端Y1累计接点断开间隔时间(附加过程)，一旦断开工作电压即断开输出端R的负载。



功能B：有控制输入的滑动接点

在施加工作电压后，即对控制输入端Y1施加脉冲(例如50ms)或电压，输出端R立即接通负载，在延迟时间T终结后，R即断开负载。



功能B_w：滑动功能

必须在施加工作电压后，一旦对控制输入端Y1施加电压，输出端R接通负载，其持续时间为时间周期T，当T终结后，R又重新断开负载，一旦控制输入端被断开，R再次接通负载，其持续时间为时间周期T，当T终结后，R再次断开负载。



功能C：有控制输入的断开延迟

在施加工作电压并启动控制输入端Y1之后，输出端R接通负载，其时间周期未定，当控制输入端断开并且预置时间周期T终结后，输出端又断开负载。



功能D：脉冲发生器(从零位开始)

在施加工作电压后，输出端R按均匀间隔时间在零位和操作位之间交替地切换负载，其持续时间为预置的时间周期T，采用该功能时周期从零位(非工作位)开始。



功能D_i：脉冲发生器(从操作位开始)

在施加工作电压后，输出端R按均匀间隔时间在零位和操作位之间交替地切换负载，其持续时间为预置的时间周期T，采用该功能时周期从操作位开始。



功能H：无控制输入的滑动接点

在施加工作电压后，输出端R立即接通负载，在延迟时间T终结后，输出端R重新断开负载。



功能H_i：附加滑动接点

在施加工作电压后，输出端R立即接通负载，在控制输入端Y1累计接点断开间隔时间，(附加过程)当预置的延迟时间终结后，R重新断开负载。



U=工作电压 R=输出端继电器或负载 T=延时 Y_i=控制输入端

**BTR 响应延时型**

技术数据	
输入额定电压:	24...230Vac, 50/60HZ 24...48Vdc
时间范围:	0.1s...120h(7段)
输出:	继电器输出
开关电压:	250Vac
开关电流:	5A
接点:	1个转换接点
接点材料:	AgNi

订货说明

订货号	8647720000
-----	------------

BTDS 星→三角切换器

技术数据	
输入额定电压:	24...230Vac, 50/60HZ 24...48Vdc
时间范围:	0.1s...120h(7段)
输出:	继电器输出
开关电压:	250Vac
开关电流:	5A
接点:	2个转换接点
接点材料:	AgNi

订货说明

订货号	8647660000
-----	------------

BTMF 多功能型

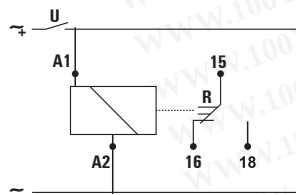
技术数据	
输入额定电压:	24...230Vac, 50/60HZ 24...48Vdc
时间范围:	0.1s...120h(7段)
输出:	继电器输出
开关电压:	250Vac
开关电流:	5A
接点:	1个转换接点
接点材料:	AgNi

订货说明

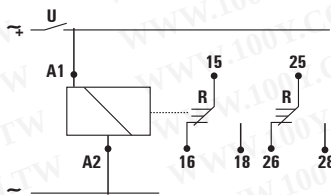
订货号	8647680000
-----	------------

时序图**功能说明**

一旦施加工作电压便开始预置延迟时间T，时间T终结后输出端R接入负载。

电路示意图**时序图****功能说明**

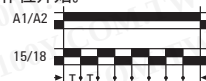
在施加工作电压后，输出触点R1(15/18)立即动作，在持续一段时间T1后输出触点R1(15/18)断开，然后开始T2时间过程，经过T2时间段后，输出触点R2(25/28)动作，当去除工作电压后，输出触点R2(25/28)释放。

电路示意图**功能说明****功能A：响应延迟**

在施加工作电压后，即开始预置的延迟时间T，当设定时间T终结后，输出端R接通负载。

**功能B2：脉冲发生器(从操作位开始)**

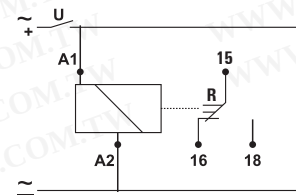
在施加工作电压后，输出端R以均匀间隔时在零位和操作位之间交替地切换负载，其持续时间为预置的时间周期T，采用该功能时，周期从操作位开始。

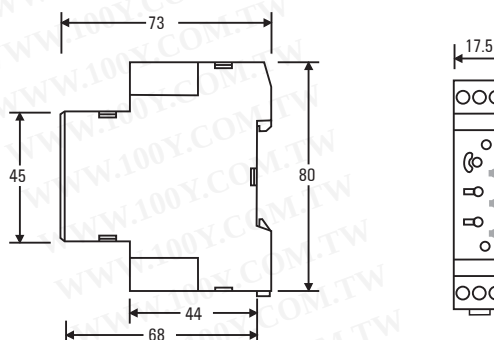
**功能E：得电动作的滑动接点**

在施加工作电压后，输出端R立即接通负载，在延迟时间T终结后，输出端R重新断开负载。

**功能J：动作延时脉冲输出**

当A1/A2加上信号后，输出触点R经过设定时间T后，发出一个1秒的脉冲。

**电路示意图**



BTM 多功能型

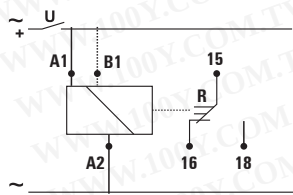
技术数据

输入额定电压:	24...230Vac, 50/60Hz 24...48Vdc
时间范围:	0.1s...120h(7段)
输出:	继电器输出
开关电压:	250Vac
开关电流:	5A
接点:	1个转换接点
接点材料:	AgNi

订货说明

订货号	8647700000
-----	------------

电路示意图



多功能型BTM

功能A：响应延迟

在A1/A2端施加工作电压后，当在(B1/A2)之间加上控制信号后，即开始与之的延迟时间T，当设定时间T结束后，输出端R接通负载。



功能B：脉冲发生器(从零位开始)

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出端R按均匀间隔时间在零位和操作位之间交替地切换负载，其持续时间为预置的时间周期T，采用该功能时周期从零位(非工作位)开始。



功能B：脉冲发生器(从操作位开始)

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出端R以均匀间隔时在零位和操作位之间交替地切换负载，其持续时间为预置的时间周期T，采用该功能时，周期从操作位开始。



功能C：滑动功能

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出触点R动作设定时间T内接通负载后，输出触点R断开负载，当去除B1/A2之间的控制信号后，输出触点R再次接通负载，经过设定时间T后断开负载。



功能D：断电延时

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出触点R动作，在去除B1/A2信号后，输出触点在设定的时间T内保持动作状态，然后再断开。



功能E：得电动作的滑动接点

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出端R立即接通负载，在延迟时间T结束后，输出端R重新断开负载。



功能G：动作和断开延时

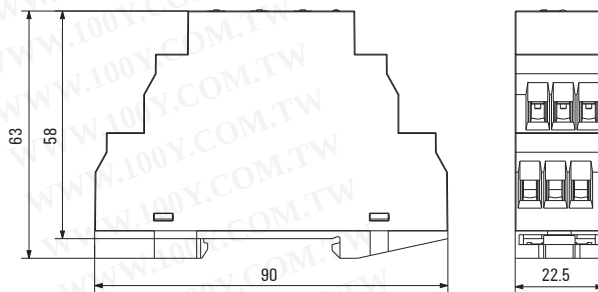
在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出触点R经过设定时间T后动作，当去除B1/A2信号后，输出触点R经设定时间T延时断开。



功能J：动作延时脉冲输出

在A1/A2端施加工作电压后，在B1/A2之间加上控制信号后，输出触点R经过设定时间T后，发出一个1秒的脉冲。





WTR

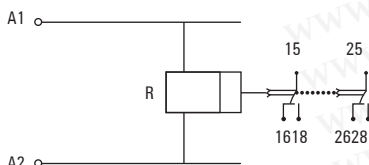
技术参数

输入	
额定电压	24...230 V _{ac} (AC: 18...264V; DC: 20...370V) 110 V _{dc} (72...170 V _{dc}) 220 V _{dc} (143...370 V _{dc}) 230 V _{ac} (150...264 V _{ac})
过压保护	关断当电压恢复后重起
输入频率	47...63Hz (AC)
时间范围	0.1s ... 10h
精度	± 10% 设定满量程
重复精度	± 0.5%
输出	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250V _{ac} / 30V _{dc}
额定输出电流	8A
额定功率	2000VA/ 240W
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90/10
通用参数	
标准	EN61812-1, EN60947-5-1
EMC 标准	EN55011; EN61000-2, -3, -4
认证	CE
抗冲击电压	4.8kV (1秒三次)
过压等级	III
污染等级	2
电源指示	绿色 LED U/T
继电器动作指示	橙色 LED R
工作温度	-20° C...+60° C
存储温度	-25° C...+70° C
存储湿度	5~95%, 无冷凝
接线范围(额定/最小/最大)	4/ 0.5/ 6 mm ²
长 x 宽 x 高 mm	90 x 22.5 x 63 mm
安装方式	TS 35 导轨

订货数据

型号	订货号
WTR 24...230V _{ac}	1228950000
WTR 110V _{dc}	1228960000
WTR 220V _{dc}	1228970000
WTR 230V _{ac}	1228980000

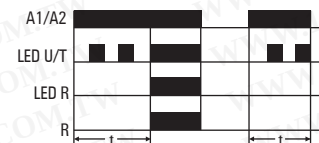
电路示意图



功能

得电延时

当在A1/A2施加工作电压后，即开始预置的延时时间T，当T时间终结时，继电器触点动作。



输入开启和关断电压

对于 110V_{dc} / 220V_{dc} / 230V_{ac} 输入的 WTR 时间继电器，输入开启电压如下：

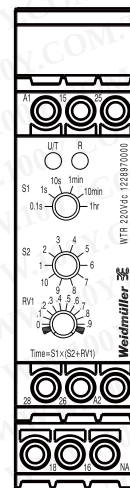
- 在 0 ... 55% 的额定电压范围，时间继电器不工作。
- 在 55 ... 65% 的额定电压范围属于不确定范围，时间继电器可能工作，也可能不工作。
- 大于 65% 的额定电压，时间继电器工作。

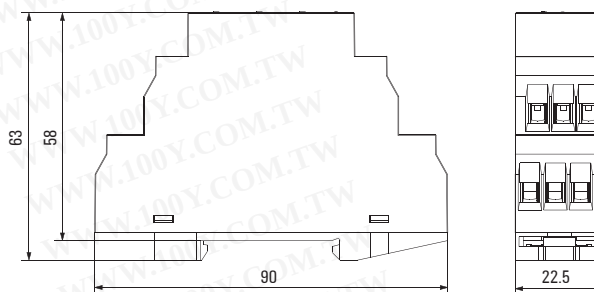
当时间继电器的输入电压低于额定电压的 50% (关断电压)。时间继电器不工作。

延时时间设置

- 时间单位设定
将旋转拨码开关 S1 拨至相应的时间单位
- 时间设定
调节旋转拨码开关 RV1 和电位器 S2 至需要的时间

延时时间设定公式
 $T = S1 \times (S2 + RV1)$





WTR-A

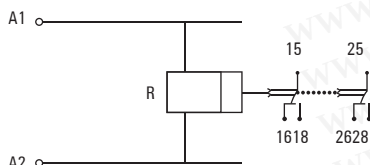
技术参数

输入	
额定电压	110 Vdc (72...170 Vdc) 220 Vdc (143...370 Vdc) 230 Vac (150...264 Vac)
过压保护	关断当电压恢复后重起
输入频率	47...63Hz (AC)
时间范围	0.1s ... 10h
精度	± 1% 设定满量程
重复精度	± 0.5%
最小设置步进值	10%当前量程
输出	
输出类型	继电器输出
额定输出电压	250Vac/ 30Vdc
额定输出电流	8A
额定功率	2000VA/ 240W
接点	2对转换触点
触点材料	AgNi 90/10
通用参数	
标准	EN61812-1, EN60947-5-1
EMC 标准	EN55011; EN61000-2, -3, -4
认证	CE
抗冲击电压	4.8kV (1秒三次)
过压等级	III
污染等级	2
电源指示	绿色 LED U/T
继电器动作指示	橙色 LED R
工作温度	-20° C...+60° C
存储温度	-25° C...+70° C
存储湿度	5~95%, 无冷凝
接线范围(额定/最小/最大)	4/ 0.5/ 6 mm ²
长 x 宽 x 高 mm	90 x 22.5 x 63 mm
安装方式	TS 35 导轨

订货数据

型号	订货号
WTR 110VDC-A	1415350000
WTR 220VDC-A	1415370000
WTR 230VAC-A	1415380000

电路示意图



功能

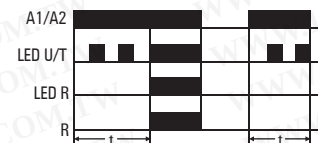
得电延时

当在A1/A2施加工作电压后，即开始预置的延时时间T，当T时间结束时，继电器触点动作。

输入开启和关断电压

对于 110Vdc/ 220Vdc/ 230Vac 输入的 WTR 时间继电器，输入开启电压如下：

- 在 0 ... 55% 的额定电压范围，时间继电器不工作。
- 在 55 ... 65% 的额定电压范围属于不确定范围，时间继电器可能工作，也可能不工作。
- 大于 65% 的额定电压，时间继电器工作。

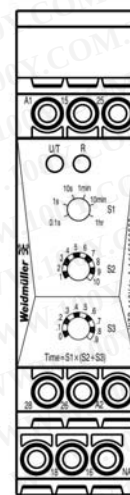


当时间继电器的输入电压低于额定电压的 50% (关断电压)。时间继电器不工作。

延时时间设置

- 时间单位设定
将旋转拨码开关 S1 拨至相应的时间单位
- 时间设定
调节旋转拨码开关 S2 与 S3 至需要的时间

延时时间设定公式
 $T = S1 \times (S2 + S3)$



注释：
“本产品使用步进旋钮设置延时时间，在振动的工业环境中提供可靠的延时。”

SIL3继电器

- 带/不带监视回路可选
- 监视回路宽电压输入
- 外部可更换保险丝
- TÜV 安全认证

SIL3-继电器

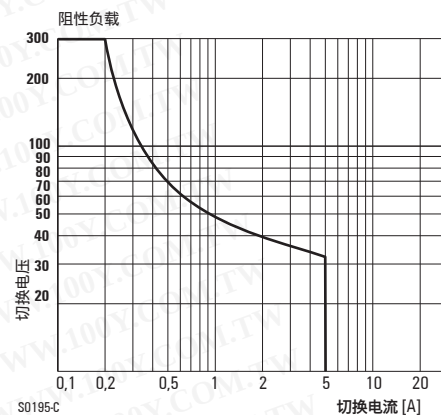


SCS 24 V DC SIL3安全继电器应用于功能安全关断回路，满足EN61508,SIL3安全等级

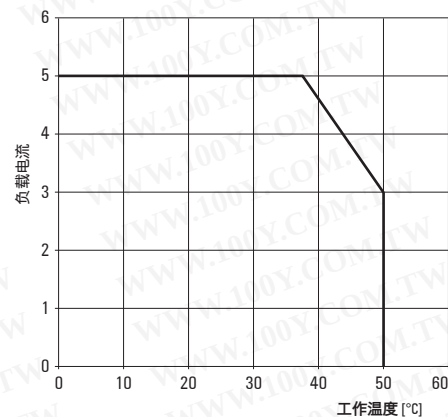
技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+50 °C
存储温度	-40 °C...+85 °C
认证	
CE, TÜV	
绝缘参数 EN 50 178	
额定电压	300 V
电气间隙和爬电距离	5,5 mm
过压等级	III
污染等级	2
输出, 安全回路	
最大切换电流 (内部保险丝)	5 A (参照降额曲线)
最大切换电流 (外部保险丝)	5 A (参照降额曲线)
最大切换电压	250 V AC / 30 V DC
最小切换功率	10 mA / 12 V DC
最大触点电流 (继电器)	8 A
最大切换功率	2000VA
典型关断时间	14 ms
典型开启时间	7 ms
触点材料	AgNi0,15
内置保险丝	5 A 慢断
短路保护	无
输出, 监视回路	
最大切换电流	30 mA
最大切换电压	24 V DC
最小切换功率	1 mA / 1 V DC
典型开启时间	17 ms
触点材料	AgNi, 5 µm Au
短路保护	无
输入, 安全回路	
额定电压	24 V DC ±20 %
输入电流 (24 V DC - 10%)	35 mA
典型输入电流 24 V DC	42 mA
状态指示	LED黄色
输入, 监视回路	
额定电压	24 V UC...230 V UC ±10 %
状态指示	LED 黄色
典型输入电流 (24 V DC)	24 mA
典型输入电流 (230 V AC)	4.4 mA
参照标准	
功能安全指定	EN 61508
绝缘标准	EN 50178
EMC	EN 61000, EN 61326-3-2

直流负载分断能力



降额曲线



技术参数

安全规范

EN 61508, SIL
设备类型
HFT (输出回路)

T_{proof}

低需求模式

需求率

PF_D

λ_{sd}

λ_{du}

λ_{sd} + λ_{su}

λ_{total}

SFF

MTTF

高需求模式

需求率

PFH

λ_{sd}

λ_{du}

λ_{sd} + λ_{su}

λ_{total}

SFF

MTTF

需求率

PFH

λ_{sd}

λ_{du}

λ_{sd} + λ_{su}

λ_{total}

SFF

MTTF

需求率

PFH

λ_{sd}

λ_{du}

λ_{sd} + λ_{su}

λ_{total}

SFF

MTTF

尺寸

压接范围 (额定/最小/最大)

mm²

长 x 宽 x 高

mm

订货数据

带监视回路

不带监视回路

带监视带G3防腐蚀

3

A

2

12 年

5 次/年

3,07 x 10⁻⁶

0 FIT

1,53 FIT

190,47 FIT

192 FIT

50 %

594 年

1 次/月

6,83 x 10⁻¹¹ 1/h

0 FIT

2,13 FIT

191,07 FIT

193,2 FIT

50 %

590 年

1 次/周

1,83 x 10⁻¹⁰ 1/h

0 FIT

9,03 FIT

197,97 FIT

207 FIT

50 %

551 年

1 次/天

1,08 x 10⁻⁹ 1/h

0 FIT

63,03 FIT

251,97 FIT

315 FIT

50 %

362 年

螺钉连接

1,5 / 0,13 / 2,5

113,6 / 22,5 / 117,2

型号

数量

订货号

SCS 24VDC P1SIL3DS M

1

1303760000

SCS 24VDC P1SIL3DS

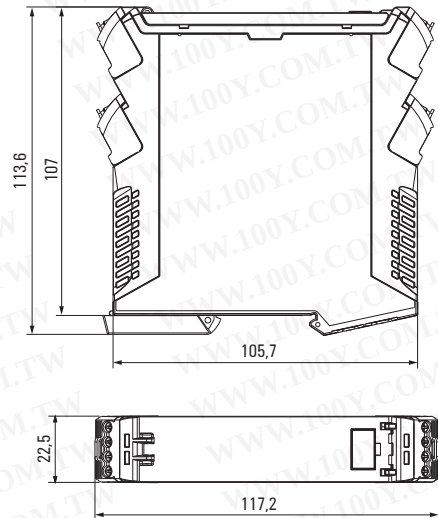
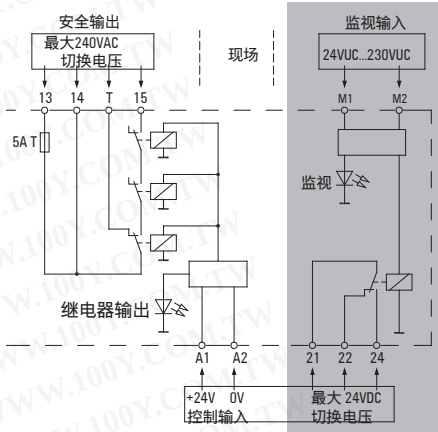
1

1303890000

SCS 24VDC P1SIL3DS MG3

1

1304040000



SIL3 继电器

- 得电/失电安全
- 可插拔端子
- 可测试继电器触点状态
- 外部可更换保险丝
- TÜV 安全认证

技术参数

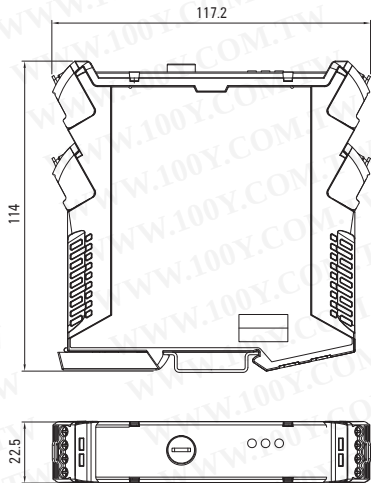
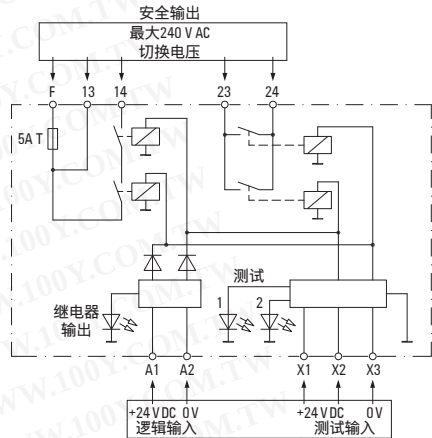
温度	
工作温度	-25 °C...+50 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
输入 (安全回路)	
额定控制电压	24 V DC -15 / +20%
电流消耗 24 V DC - 10%	35 mA
功率消耗	45 mA
状态指示	LED 黄色
测试输入	
额定控制电压	24 V DC
状态指示	红色LED, 闪烁-测试触发
测试输入通道	2
输出 (安全电路)	
触点设计	1×失电安全 (常开串联), 1×得电安全 (常开关联)
最大切换电流, 内部保险丝	5 A (参照降额曲线)
最大切换电流, 外部保险丝	5 A (参照降额曲线)
最大切换电压	250 V AC
最大切换电流	8 A
最小切换功率	12 V / 10 mA
最大切换功率	2000 VA
响应时间	< 5.5 ms (DTS), < 5 ms (ETS)
触点材料	Ag Ni 0.15
内置保险丝	5 A 慢断
外部保险丝	5 A 慢断
短路保护	无
绝缘参数 (EN 50178)	
额定电压	300 V
爬电距离和电气间隙(输入-输出)	≥ 5.5 mm
爬电距离和电气间隙(输出-输出)	≥ 5.5 mm
电气强度(输入-输出)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
电气强度(输出-输出)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
电气强度(对地)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
冲击电压	6 kV (1.2/50 μs)
过压等级	III
污染等级	2
参照标准	
标准	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2

SCS 24 V DC P2SIL3DSES



SCS 24 V DC P2SIL3ESES

应用于安全关断或启动回路,满足EN 61508,SIL3安全等级



接线范围 (额定/最小/最大)	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
备注	

1.5 / 0.13 / 2.5
114 / 22.5 / 117.2
DTS (失电安全) ETS (得电安全)

订货数据

备注

型号	数量	订货号
SCS 24VDC P2SIL3DSES	1	1319270000

SIL3 继电器

- 强制导向触点
- 2通道设计
- 参照EN 50156标准
- TÜV 安全认证

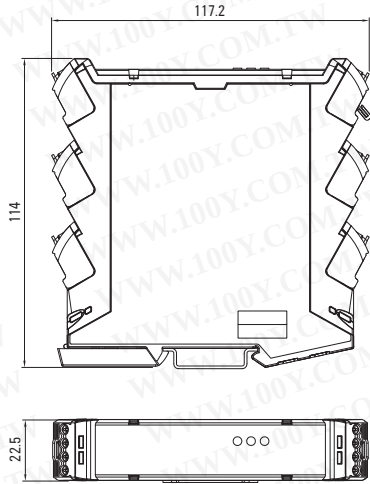
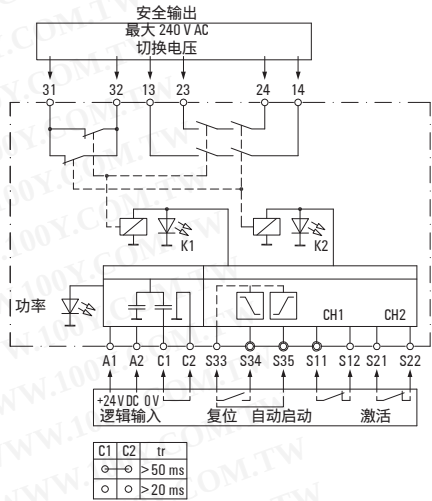
SCS 24 V DC P2SIL3ES



安全继电器SCS 24VDC P2SIL3ES能够实现燃烧炉的安全关闭，满足SIL 3安全等级。

技术参数

温度	
工作温度	-25 °C...+55 °C
储存温度	-40 °C...+85 °C
启动回路	
工作电压	22 V DC, 从内部电源
功能	下降沿 (S33/S34), 上升沿 (S33/S35短接)
输入	
额定控制电压	24 V DC ±15 %
电流消耗	55 mA (释放电路开启), 6 mA (释放电路关闭)
电流消耗24 V DC - 10%	35 mA
响应时间	短接C1/C2: typ. 50 ms, 不短接C1/C2 C1/C2: typ. 20 ms
状态显示	绿色LED, 电源, 黄色LED, 信号
短路保护	是, 最大4秒关断
监测电路	
工作电压	22 V DC, 从内部电源
输入	2, 从外部短接
输出 (释放电路)	
触点设计	2 个NO 强制导向触点(EN 50205)
最大切换电压	250 V
最大允许切换电流	6 A
最小切换功率	12 V / 10 mA
最大切换功率	2000 VA
开启时间	55 ms (C1/C2短接, 通过A1/A2切换), 30 ms (开启/关闭监测电路)
关断时间	20 ms (C1/C2短接, 通过A1/A2切换), 15 ms (开启/关闭监测电路)
触点材料	AgSnO
最大切换电流, 外部保险丝	5 A
外部备用保险丝	5 A 慢断
反馈输出	
触点设计	1 NC 强制导向触点 (EN 50205 type B)
最大切换电压	250 V
最大切换电流	1 A
绝缘参数 (EN 50178)	
额定电压	300 V
爬电距离和电气间隙(输入-输出)	≥ 5.5 mm
爬电距离和电气间隙(输出-输出)	≥ 5.5 mm
电气强度(输入-输出)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
电气强度(输出-输出)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
电气强度(对地)	1.2 kV _{eff} / 1 min.
冲击电压	6 kV (1.2/50 μs)
过压等级	III
污染等级	2
参照标准	
标准	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2
尺寸	
压接范围 (额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.13 / 2.5
长 x 宽 x 高	mm 114 / 22.5 / 117.2
备注	



订货数据

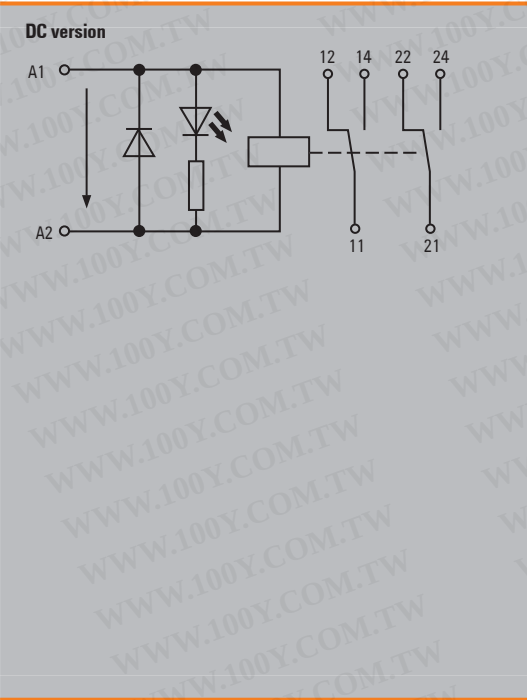
型号	数量	订货号
SCS 24VDC P2SIL3ES	1	1319280000

备注

带强制导向触点
2路转换触点
DC线圈

套件组成

- 导轨安装底座
- LED指示
- 固定夹
- 可插拔继电器
- 标记号



技术参数

输出	
最大切换电压(AC)	250 V
持续电流	6 A
触点材料	AgCuNi
机械寿命	50*10 ⁶ 次
响应/释放时间	12 ms/5 ms
额定参数	
状态指示/续流二极管	绿色LED/有
工作温度	-40 °C...+70 °C
UL 94阻燃等级	V1
认证	CE ; cURus
绝缘等级(EN 50178)	
额定电压	250 V
爬电距离(输入/输出)	10mm
过压等级	III
阻燃等级	3
标准	EN 50205

尺寸	弹片连接	螺钉连接
压接范围 (额定/最小/最大)	mm ² 1.5 / 0.5 / 1.5	2.5 / 0.5 / 2.5
长*宽*高	mm 96.9 x 16 x 63.2	78.5 x 5.5 x 62
注		

订货数据

24V DC 2CO LED	
输入	
额定控制电压	24V DC
额定电流(AC)	
额定电流(DC)	40.0 mA
额定功率	0.96 W
动作/释放电压	16.8 V / 2.4 V

订货数据	
套件订货号	
弹片连接	型号 RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
	订货号 1218390000
螺钉连接	型号 RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
	订货号 1218410000

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

注意	备用继电器 RCI42424FG,1218380000
----	--------------------------------