

产品参数表

规格



RE22时间继电器,对称闪烁,0.05s... 300h - 24...240V AC/DC - 2C/O

RE22R2DMR

主要信息

产品系列	Harmony Timer Relays
产品类型	Dual function relay
固态输出类型	继电器
产品短名	RE22
额定输出电流	8 A

补充信息

触点类型和构成	1 C/O 定时触点, 无镉 1 C/O 定时或瞬时触点, 无镉
延时类型	Symmetrical flashing
延时范围	1...10 s 30...300 min 3...30 s 10...100 s 30...300 h 30...300 s 3...30 min 0.3...3 s 0.05...1 s 3...30 h
控制类型	旋钮 诊断按钮 电位计 外部
额定电源电压 [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 2.4 V
电压范围	19...30 V
供电频率	50...60 Hz +/- 5 %
接线能力	螺钉端子, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) 硬线 不带箍线端子 螺钉端子, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) 硬线 不带箍线端子 螺钉端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) 软线 带箍线端子 螺钉端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) 软线 带箍线端子
紧固扭矩	0.6...1 N.m 符合 IEC 60947-1
覆盖材料	阻燃性
重复精度	+/- 0.5 % 符合 IEC 61812-1
温度偏差	+/- 0.05 %/°C
电压偏差	+/- 0.2 %/V
延时准确性设置	+/- 10 % 满量程 在...上 25 °C 符合 IEC 61812-1

免责声明：本文档不代表或不用于确定用于特定应用产品的适用性或可靠性

Control signal pulse width	100 ms 带有并联负载 30 ms
绝缘电阻	100 MΩ 在...上 500 V 直流 符合 IEC 60664-1
Recovery time	120 ms 放电
抗瞬时断电	10 ms
功耗 VA	3 VA 在...上 240 V 交流
功耗 [W]	1.5 W 在...上 240 V DC
开关能力以 VA	2000 VA
最小开关电流 [I _{min}]	10 mA 在...上 5 V 直流
最大开关电流	8 A
最大开关电压	250 V 交流
电气寿命	100000 次, 8 A 在...上 250 V, AC-1 100000 次, 2 A 在...上 24 V, DC-1
机械寿命	10000000 次
Rated impulse withstand voltage	5 kV 适用 1.2...50 μs 符合 IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
爬电距离	4 kV/3 符合 IEC 60664-1
过电压种类	III 符合 IEC 60664-1
安全可靠的数据	B10d = 200000 MTTFd = 216.8 years
安装位置	任意位置
安装方式	35 mm DIN 轨 符合 EN/IEC 60715
LED 状态	绿色 LED 背光 (恒定) 适用 拨盘指示灯 黄色 LED (恒定) 适用 输出闭合 黄色 LED (快闪) 适用 输出打开计时中 黄色 LED (慢闪) 适用 输出闭合计时中
宽度	22.5 mm
产品净重	0.105 kg
环境	
绝缘性能	2.5 kV 适用 1 mA/1 minute 在...上 50 Hz 在继电器输出和电源之间 和 基本绝缘 符合 IEC 61812-1
符合标准	IEC 61812-1 UL 508
符合指令	2004/108/EC - 电磁兼容 2006/95/EC - 低压指令
产品认证	CCC CSA RCM GL CE UL EAC
运行温度	-20...60 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
IP 保护等级	IP40 外壳: 符合 IEC 60529 IP20 接线端: 符合 IEC 60529 IP50 面盖: 符合 IEC 60529
污染等级	3 符合 IEC 60664-1
抗振动	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	15 gn 非运行 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27 5 gn 运行期间 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
相对湿度	95 % 在...上 25...55 °C

电磁兼容性	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 - 测试等级: 1 kV (电容式连接夹)3级 符合 IEC 61000-4-4 浪涌放电抗干扰 - 测试等级: 1 kV (差模)3级 符合 IEC 61000-4-5 浪涌放电抗干扰 - 测试等级: 2 kV (共模)3级 符合 IEC 61000-4-5 抗静电干扰 - 测试等级: 6 kV (接触放电)3级 符合 IEC 61000-4-2 抗静电干扰 - 测试等级: 8 kV (空气放电)3级 符合 IEC 61000-4-2 射频电磁场辐射抗扰度试验 - 测试等级: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)3级 符合 IEC 61000-4-3 抗导电 - 测试等级: 10 V (0.15...80 MHz)3级 符合 IEC 61000-4-6 快速突发瞬变 - 测试等级: 2 kV (直接接触)3级 符合 IEC 61000-4-4 抗电压偏移 - 测试等级: 30 % (500 ms) 符合 IEC 61000-4-11 抗电压偏移 - 测试等级: 100 % (20 ms) 符合 IEC 61000-4-11
-------	---

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.6 cm
Package 1 Width	8.2 cm
Package 1 Length	9.5 cm
Package 1 Weight	113.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	4.95 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	50.0 cm
Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	60.0 cm
Package 3 Weight	86.18 kg

可持续性

	Green Premium 产品
REACH法规	REACH 声明
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
无汞	是
RoHS 豁免信息	是
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息

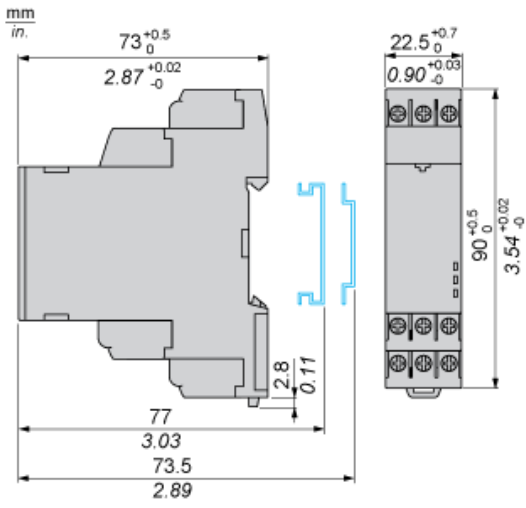
合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

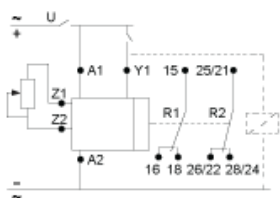
产品参数表
尺寸图

RE22R2DMR

尺寸



接线图



功能 D：对称闪光继电器（启动脉冲关闭）

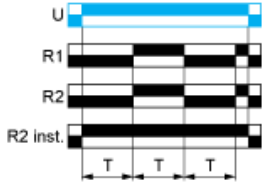
说明

电源接通后，输出 R 启动，此时，其处于初始状态并在定时持续时间 T 内保持该初始状态，然后输出 R 改为关闭并在相同的定时持续时间 T 内保持关闭状态。这个循环无限重复，直至断电。尤其是对于 RE17*、RE22R2AMU、RE22R2MMW、RE22R2MMU、RE22R2MJU，此 D 功能只能通过使 Y1 永久通电来启动。第二个输出 (R2) 可以是定时输出（设置为“定时”时）或瞬时输出（设置为“瞬时”时）。

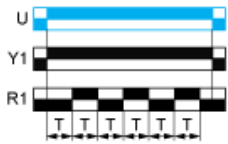
功能：1 个输出



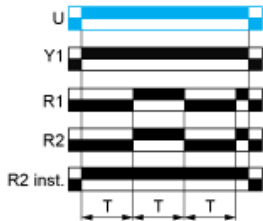
功能：2 个输出



功能：带重新触发/重新启动控制的 1 个输出



功能：带重新触发/重新启动控制的 2 个输出

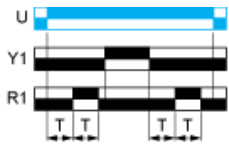


功能 DW：带重新触发/重新启动控制的对称闪光继电器（启动脉冲关闭）

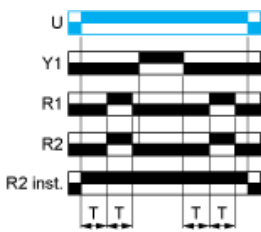
说明

电源接通后，输出 R 启动，此时，其处于初始状态并在定时持续时间 T 内保持该初始状态，然后输出 R 改为关闭并在相同的定时持续时间 T 内保持关闭状态。这个循环无限重复，直至断电。尤其是对于 RE17*、RE22R2AMU、RE22R2MMW、RE22R2MMU、RE22R2MJU，此 D 功能只能通过使 Y1 永久通电来启动。第二个输出 (R2) 可以是定时输出（设置为“定时”时）或瞬时输出（设置为“瞬时”时）。

功能：1 个输出



功能：2 个输出



图例

继电器已断电

继电器已通电

输出打开

输出关闭

U - 电源

T - 定时周期

R1/R2 - 2 个定时输出

R2 inst. 如果位置选择正确，则第二个输出为瞬时输出

Y1 - 重新触发/重新启动控制