

# 产品参数表

规格



## RE22时间继电器,星三角,0.3s...30s - 24...240V AC/DC - 2C/O

RE22R2QEMR

### 主要信息

产品系列	Harmony Timer Relays
产品类型	Single 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	2 OC 定时触点, 无耦
延时类型	Star-delta
延时范围	0.3...30 s
控制类型	旋钮 诊断按钮
额定电源电压 [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	$\leq 2.4$ 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 <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) 硬线 不带箔线端子 螺钉端子, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) 硬线 不带箔线端子 螺钉端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) 软线 带箔线端子 螺钉端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) 软线 带箔线端子
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
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

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。

开关能力以 VA	2000 VA
最小开关电流 [I <sub>min</sub> ]	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 = 320000 MTTFd = 353.8 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	0.09 kg
<b>环境</b>	
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	2006/95/EC - 低压指令 2004/108/EC - 电磁兼容
产品认证	CE CSA GL EAC UL RCM CCC
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 <sup>2</sup> (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	2.5 cm
Package 1 Width	8.3 cm
Package 1 Length	9.6 cm
Package 1 Weight	100.0 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	4.388 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	80.0 cm
Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	60.0 cm
Package 3 Weight	73.38 kg

## 可持续性

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

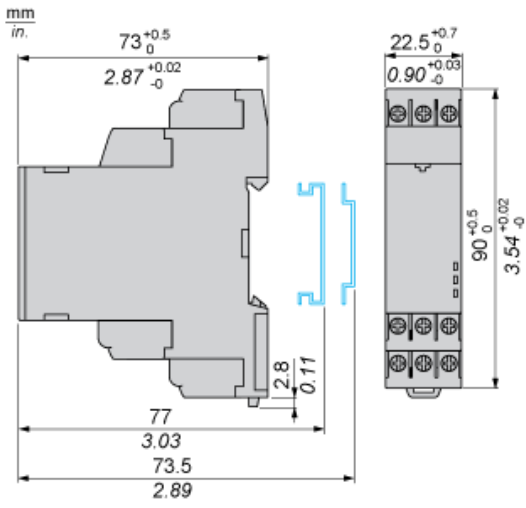
## 合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

产品参数表  
尺寸图

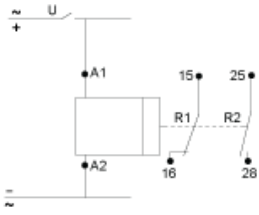
# RE22R2QEMR

尺寸



接线图

---



功能 Qe : 星三角继电器 ( 1 NC + 1 NO , 各自拥有公共端 )

## 说明

电源接通后, 输出 R1 处于初始状态, 从而使星型接触器和主接触器 (STAR CONTACTOR + MAIN CONTACTOR) 通电, 并且定时 T 开始 (星型连接持续时间开始)。定时周期 T 结束时, 输出 R1 关闭, 从而使星型接触器去电并且使 t 过渡时间开始。过渡时间结束时, 输出 R2 关闭, 从而使三角形接触器通电。

功能 : 2 个输出



t : 20、40、60、80、100、120、140 毫秒

## 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

t - 用于打开三角形触点输出的继电器

R1 - 星型触点输出

R2 - 三角形触点输出