

产品参数表

规格



RE22时间继电器,间隔定时,0.05s... 300h - 24...240V AC/DC - 2C/O

RE22R2MWMR

主要信息

产品系列	Harmony Timer Relays
固态输出类型	继电器
产品类型	模块化延时继电器
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	Interval
延时范围	0.05...1 s 30...300 min 30...300 s 3...30 h 0.3...3 s 1...10 s 3...30 s 30...300 h 3...30 min 10...100 s
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 mm² (AWG 20...AWG 12) 硬线 不带接线端子 螺钉端子, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) 硬线 不带接线端子 螺钉端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) 软线 带接线端子 螺钉端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) 软线 带接线端子
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
Time delay type	Interval - W- Interval relay w/ control signal off Interval - Wt- Interval relay w/ control signal off and pause/summation

免责声明：本文档不构成任何产品的担保或性能声明。产品的规格可能会随时更改，恕不另行通知。

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 [Imin]	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 conforming to IEC 60664-1
安全可靠的数据	B10d = 160000 MTTFd = 171.2 years
安装位置	任意位置
安装方式	35 mm DIN 轨 符合 IEC 60715
LED 状态	绿色 LED 背光 (恒定) 适用 拔盘指示灯 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
功能可用	W- Interval relay w/ control signal off-2 OC Wt- Interval relay w/ control signal off and pause/summation-2 OC
宽度	22.5 mm
净重	0.105 kg
控制类型	With test button
单元数	2

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	UL 508 IEC 61812-1
符合指令	2004/108/EC - 电磁兼容 2006/95/EC - 低压指令
产品认证	UL GL CE CSA RCM EAC 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: conforming to IEC 60529 IP20 接线端: conforming to IEC 60529 IP50 面盖: conforming to IEC 60529
污染等级	3 符合 IEC 60664-1
抗振动	20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforming to 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 - test level: 1 kV 3级 (电容式连接夹) conforming to IEC 61000-4-4 浪涌放电抗干扰 - test level: 1 kV 3级 (差模) conforming to IEC 61000-4-5 浪涌放电抗干扰 - test level: 2 kV 3级 (共模) conforming to IEC 61000-4-5 抗静电干扰 - test level: 6 kV 3级 (接触放电) conforming to IEC 61000-4-2 抗静电干扰 - test level: 8 kV 3级 (空气放电) conforming to IEC 61000-4-2 射频电磁场辐射抗扰度试验 - test level: 10 V/m 3级 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 抗导电 - test level: 10 V 3级 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 快速突发瞬变 - test level: 2 kV 3级 (直接接触) conforming to IEC 61000-4-4 抗电压偏移 - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 抗电压偏移 - test level: 100 % (20 ms) conforming to 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	115.0 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	5.016 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

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
碳足迹 (kg CO2 eq.)	64
环境披露	产品环境文件

Use Better

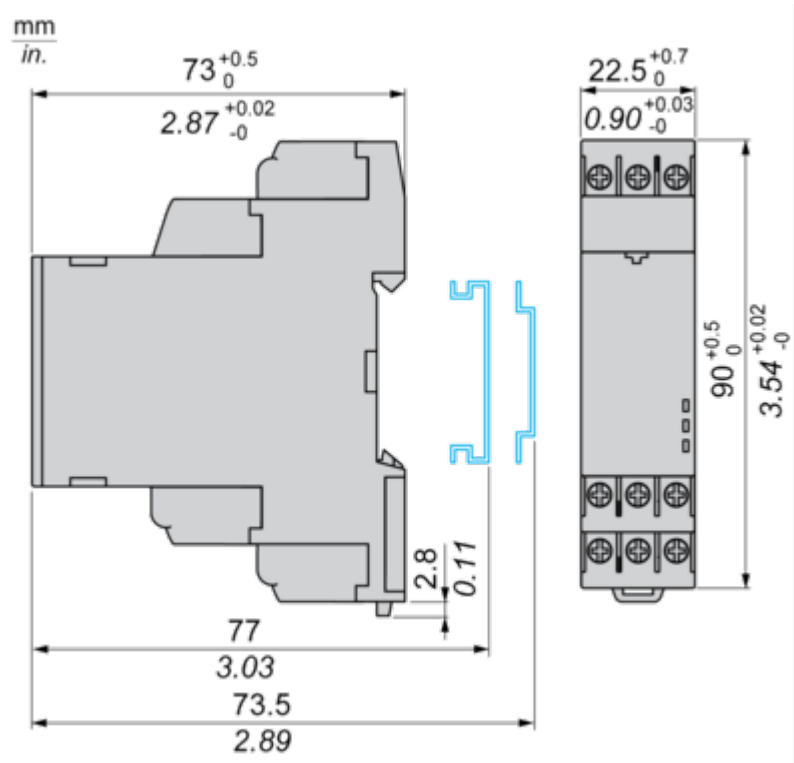
材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	是
欧盟RoHS指令	主动合规性（超出欧盟RoHS法定范围的产品）
SCIP编号	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
REACH法规	REACH 声明
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

Use Again

重新包装和再制造	
循环配置文件	产品使用寿命终期信息
回收	No

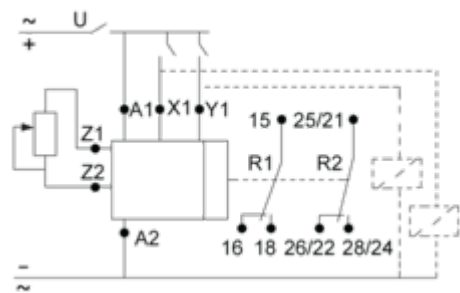
尺寸图

尺寸



接线

接线图



技术说明

功能 **W**：控制信号关闭的时间间隔继电器

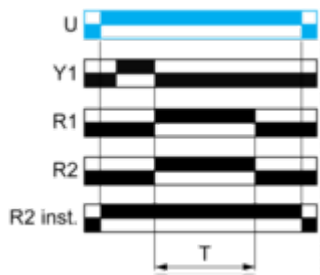
说明

电源接通且 Y1 在去电后再通电之后，输出 R 关闭且启动定时 T。定时周期结束时，输出 R 回到其初始状态。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

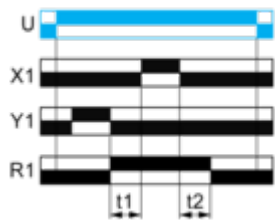


功能 **Wt**：控制信号关闭且具有暂停/总和控制的 时间间隔继电器

说明

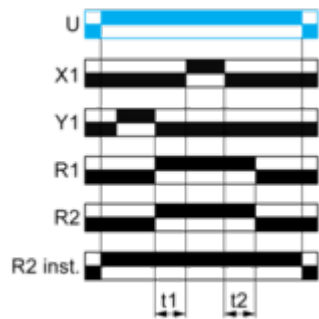
电源接通且 Y1 在去电后再通电之后，输出 R 关闭且启动定时 T。每次 X1 通电时，该定时可中断/暂停。当所经过的总累积时间周期达到预设值 T 后，输出 R 回到其初始状态。第二个输出 (R2) 可以是定时输出（设置为“定时”时）或瞬时输出（设置为“瞬时”时）。

功能：1 个输出



$T = t1 + t2 + \dots$

功能：2 个输出



$T = t1 + t2 + \dots$

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
X1 -	暂停/总和控制
Y1 -	重新触发/重新启动控制

Technical Illustration

Dimensions

