

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

RE22R2HMR

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, 无锯 1 C/O 定时或瞬时触点, 无锯
延时类型	Interval
延时范围	1...10 s 3...30 h 10...100 s 30...300 s 0.05...1 s 3...30 min 0.3...3 s 3...30 s 30...300 min 30...300 h
控制类型	◆◆◆按钮 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
Control Signal Pulse Width	100 ms 带有并联负载 30 ms

免责声明：本文档不构成任何产品的担保或性能声明。产品性能可能因使用环境而异。请仔细阅读产品说明书。

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 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 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
净重	0.105 kg
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	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	RCM CSA CE EAC UL CCC GL
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) 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 - 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	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	4.948 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	86.18 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品 的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效



 无汞



 RoHS 豁免信息

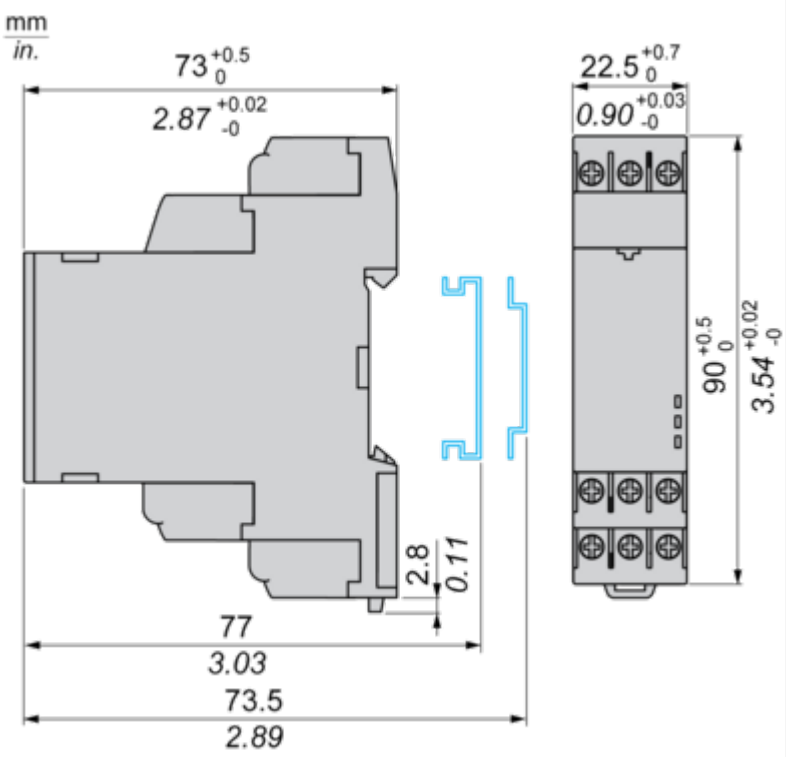
是

认证与标准

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)
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

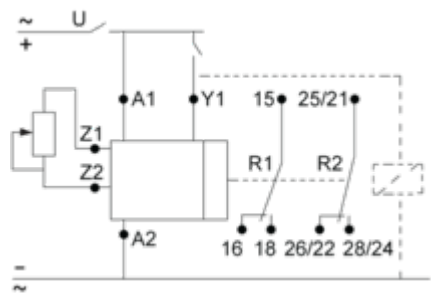
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



Technical Description

Function H: Interval Relay

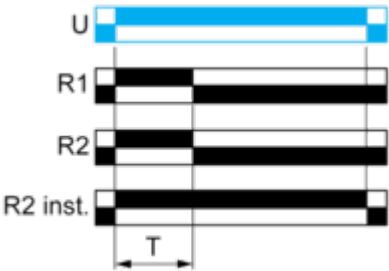
Description

On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts. At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs

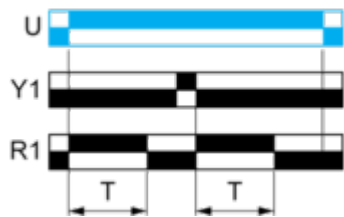


Function Hw: Interval Relay & with Retrigger / Restart Control

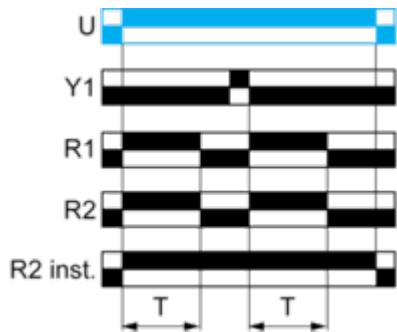
Description

On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts. At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. At any state of the output(s) R when Y1 energizes followed by deenergizes, the output(s) R close(s) then restarts the same operation as described at the beginning. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs
R2 inst. -	The second output is instantaneous if the right position is selected
Y1 -	Retrigger / Restart control