



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	5 A

补充信息

触点类型和构成	2 OC 定时触点, 无辐
延时类型	Delay on de-energization
延时范围	10...100 s 0.05...1 s 30...300 s 3...30 s 1...10 min 1...10 s 0.3...3 s
控制类型	旋钮 电位计 外部
额定电源电压 [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
输入电压	<= 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
绝缘电阻	100 MΩ 在...上 500 V 直流 符合 IEC 60664-1
复位时间	100 Ms 放电
抗瞬时断电	10 Ms
功耗 VA	3 VA 在...上 240 V 交流
功耗 [W]	2 W 在...上 240 V DC
开关能力以 VA	1250 VA

最小开关电流 [Imin]	10 MA 在...上 5 V 直流
最大开关电流	5 A
最大开关电压	250 V 交流
电气寿命	100000 次, 2 A 在...上 24 V, DC-1 100000 次, 5 A 在...上 250 V, AC-1
机械寿命	10000000 次
额定冲击耐受电压 [Uimp]	5 KV 适用 1.2...50 μs 符合 IEC 60664-1
Maximum delay response	200 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 = 160000 MTTFd = 171.2 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 (恒定) 适用 通电
宽度	22.5 Mm
产品净重	0.1 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	2006/95/EC - 低压指令 2004/108/EC - 电磁兼容
产品认证	EAC UL RCM GL CCC CSA CE
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

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	109.0 G
包装1高度	2.6 Cm
包装1宽度	8.2 Cm
包装1长度	9.5 Cm
包装2的单位类别	S02
包装2的数量	40

包装2重量	4.694 Kg
包装2高度	15.0 Cm
包装2宽度	30.0 Cm
包装2长度	40.0 Cm
包装3的单位类别	P06
包装3的数量	640
包装3重量	86.18 Kg
包装3高度	60.0 Cm
包装3宽度	80.0 Cm
包装3长度	60.0 Cm

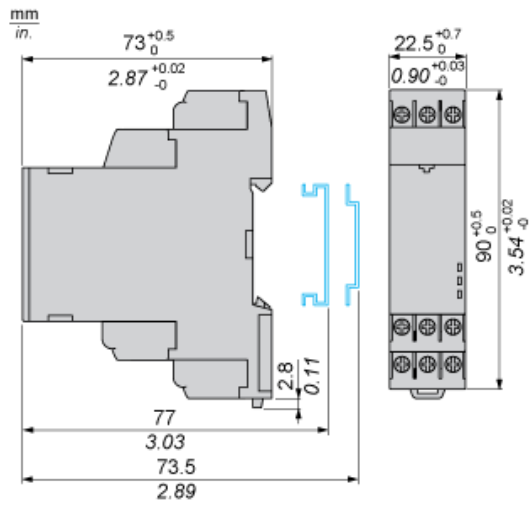
可持续性

产品类型	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

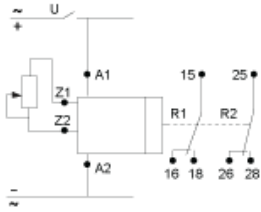
合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

尺寸



接线图



功能 K：无辅助电源情况下的去电延迟

说明

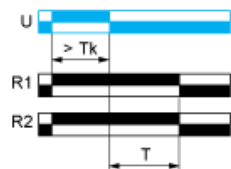
电源接通后，输出 R 关闭。电源断开后，定时周期 T 开始，并且此周期结束时，输出 R 回到其初始状态。如要保证定时周期 T，电源接通时间必须大于 T_k 。

功能：1 个输出



$T_k > 1$ 秒

功能：2 个输出



$T_k > 80$ 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

R1/R2 - 2 个定时输出

Product Life Status : Commercialised