



模組化時間繼電器，Harmony，8 A,1 CO,0.05 s...300 h，雙功能，24...240 V AC/DC

RE22R1ACMR

主要訊息

|         |              |
|---------|--------------|
| 產品範圍    | Harmony計時繼電器 |
| 產品或元件類別 | 雙功能繼電器       |
| 離散量輸出類別 | 繼電器          |
| 設備短名稱   | RE22         |
| 標稱輸出電流  | 8 A          |

補充訊息

|                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 觸點類別和組成                    | 1 C/O 定時觸點, 無鐳                                                                                                                                                                                                                         |
| 延時類別                       | On-delay and off-delay                                                                                                                                                                                                                 |
| 延時範圍                       | 3...30分鐘<br>1...10 s<br>30...300 s<br>10...100 s<br>3...30 s<br>30...300分鐘<br>30...300 h<br>0.3...3 s<br>0.05...1 s<br>3...30 h                                                                                                        |
| 控制類別                       | 旋鈕<br>診斷按鈕<br>電位計 外部                                                                                                                                                                                                                   |
| [Us] 額定供應電壓                | 24...240 V 交流/直流 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                              |
| Release Input Voltage      | <= 2.4 V                                                                                                                                                                                                                               |
| 電壓範圍                       | 0.85...1.1 us                                                                                                                                                                                                                          |
| 供電頻率                       | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                     |
| 連接 - 端子                    | 螺絲端子, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm2 (AWG 20...AWG 12) 固態 無電纜端，帶框<br>螺絲端子, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm2 (AWG 20...AWG 14) 固態 無電纜端，帶框<br>螺絲端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) 靈活 帶電纜端<br>螺絲端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm2 (AWG 24...AWG 16) 靈活 帶電纜端 |
| 鎖緊轉矩                       | 0.6...1 N.m 符合 IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                             |
| 外殼材料                       | 自熄                                                                                                                                                                                                                                     |
| 重複精度                       | +/- 0.5 % 符合 IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                               |
| 溫度漂移                       | +/- 0.05 %/°C                                                                                                                                                                                                                          |
| 電壓漂移                       | +/- 0.2 %/V                                                                                                                                                                                                                            |
| 設置延時精度                     | +/- 10 %全標度 在 25 °C 符合 IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                     |
| Control Signal Pulse Width | 100 ms 並聯負載<br>30 ms                                                                                                                                                                                                                   |
| 絕緣電阻                       | 100 MOhm 在 500 V DC 符合 IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                     |

此圖為產品說明書，僅供參考，不作為產品規格之依據。產品規格以實際產品為準。

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recovery Time                   | 120 ms 斷電時                                                                                     |
| 抗微斷                             | 10 ms                                                                                          |
| 功耗 (Va)                         | 3 VA 在 240 V 交流                                                                                |
| 功耗(W)                           | 1.5 W 在 240 V 直流                                                                               |
| 開關容量(Va)                        | 2000 VA                                                                                        |
| 最小開關電流                          | 10 mA 在 5 V DC                                                                                 |
| 最大切換電流                          | 8 A                                                                                            |
| 最大開關電壓                          | 250 V 交流                                                                                       |
| 電氣耐久性                           | 100000 周, 8 A 在 250 V, AC-1<br>100000 周, 2 A 在 24 V, DC-1                                      |
| 機械耐久性                           | 10000000 周                                                                                     |
| Rated Impulse Withstand Voltage | 5 kV 1.2...50 µs 符合 IEC 60664-1                                                                |
| Power On Delay                  | 100 ms                                                                                         |
| 爬電距離                            | 4 kV/3 符合 IEC 60664-1                                                                          |
| 過電壓類別                           | III 符合 IEC 60664-1                                                                             |
| 安全可靠性資料                         | B10d = 190000<br>MTTFd = 205.4年                                                                |
| 安裝位置                            | 任何位置                                                                                           |
| 安裝方式                            | 35 mm DIN導軌 符合 IEC 60715                                                                       |
| 狀態Led                           | 綠色 LED背光燈 穩定)刻度指針指示<br>黃色 LED 穩定)輸出繼電器通電<br>黃色 LED 快速閃爍)正在計時和輸出繼電器斷電<br>黃色 LED 慢閃)正在計時，輸出繼電器通電 |
| 寬度                              | 22.5 mm                                                                                        |
| 淨重                              | 0.1 kg                                                                                         |
| 单元数                             | 2                                                                                              |

## 環境

|          |                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 介電強度     | 2.5 kV 1 mA/1分鐘 在 50 Hz 繼電器輸出和電源之間 有 基本絕緣 符合 IEC 61812-1                                                 |
| 標準       | IEC 61812-1<br>UL 508                                                                                    |
| 指令       | 2006/95/EC - 低電壓指令<br>2004/108/EC - 電磁相容性                                                                |
| 產品認證     | CE<br>CCC<br>GL<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>RCM                                                               |
| 運行環境空氣溫度 | -20...60 °C                                                                                              |
| 儲存環境溫度   | -40...70 °C                                                                                              |
| Ip防護等級   | IP40 住宅: conforming to IEC 60529<br>IP50 正面: conforming to IEC 60529<br>IP20 端子: conforming to IEC 60529 |
| 污染程度     | 3 符合 IEC 60664-1                                                                                         |
| 抗振       | 20 m/s2 (f= 10...150 Hz) 符合 IEC 60068-2-6                                                                |
| 抗衝擊      | 15 gn 未運行 11 ms 符合 IEC 60068-2-27<br>5 gn 操作 11 ms 符合 IEC 60068-2-27                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 相對濕度  | 95 % 在 25...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 電磁相容性 | 快速暫態抗擾度測試 - test level: 1 kV 級別3 (電容連接夾) conforming to IEC 61000-4-4<br>突波抗擾度測試 - test level: 1 kV 級別3 (差分模式) conforming to IEC 61000-4-5<br>突波抗擾度測試 - test level: 2 kV 級別3 (公共模式) conforming to IEC 61000-4-5<br>靜電放電 - test level: 6 kV 級別3 (接觸放電) conforming to IEC 61000-4-2<br>靜電放電 - test level: 8 kV 級別3 (空氣放電) conforming to IEC 61000-4-2<br>輻射射頻電磁場抗擾度試驗 - test level: 10 V/m 級別3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>傳導射頻干擾 - test level: 10 V 級別3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6<br>快速瞬變脈衝 - test level: 2 kV 級別3 (直接觸點) conforming to IEC 61000-4-4<br>抗微斷和電壓下降 - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11<br>抗微斷和電壓下降 - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11 |

## 包裝單位

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| 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             | 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             | 4.405 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             | 79.78 kg |



**Green Premium™**标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



透明



RoHS/REACH

福祉績效

 不含汞

 RoHS 除外項目相關資訊 [是](#)

認證與標準

Reach 法規 [REACH 聲明](#)

Eu RoHS 指令 預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)

中國 RoHS 規定 [中國 RoHS 聲明](#)

環境聲明 [產品環境設定檔](#)

循環概況 [壽命結束資訊](#)