

# TR-ES-ON-24/240-10H - 定时器继电器



2907319

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2907319>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



带延时导通功能和一个调节时间范围（50 ms - 10 h）的定时继电器，供电电压24-48VDC/24-240VAC，1 PDT

## 商業資料

|             |               |
|-------------|---------------|
| 訂購號         | 2907319       |
| 件數/包裝       | 1 件數          |
| 最低訂購量       | 1 件數          |
| 產品密鑰        | CKD611        |
| GTIN        | 4055626273297 |
| 每件的重量（含包裝）  | 49.2 g        |
| 每件的重量（不含包裝） | 48 g          |
| 關稅稅率代號      | 85364900      |
| 產地          | AT            |

技術資料

说明

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 贸易限制 |                         |
| CE说明 | 这些产品仅用于欧盟和欧洲经济区范围以外的出口。 |

产品属性

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品类型 | 定时器继电器                    |
| 机械寿命 | 约 1x 10 <sup>6</sup> 开关次数 |

|        |    |
|--------|----|
| 数据管理状态 |    |
| 产品审核修订 | 01 |

|       |      |
|-------|------|
| 绝缘特性  |      |
| 绝缘    | 基础隔离 |
| 过电压类别 | II   |
| 污染等级  | 2    |

电气特性

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| 使用寿命，电气方面       | 约 1x 10 <sup>5</sup> 开关次数               |
| 额定频率            | 48 Hz ... 63 Hz                         |
| 额定功耗            | 8 VA (1 W, 230 V AC)<br>0.4 W (24 V DC) |
| 测试电压继电器线圈／继电器触点 | 1.6 kV                                  |
| 额定绝缘电压          | 300 V                                   |
| 额定过电压           | 2500 V                                  |

输入数据

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 额定功耗     | 8 VA (1 W, 230 V AC)<br>0.4 W (24 V DC)                                     |
| 输入电压范围   | 24 V DC ... 48 V DC -10 % ... +10 %<br>24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % |
| 温度系数，典型值 | < 0.05 %/°C                                                                 |
| 恢复时间     | > 100 ms                                                                    |
| 设置范围时间   | 50 ms ... 10 h (6个时间截止范围)                                                   |
| 基础精度     | < 1.5 % (终值)                                                                |
| 设定精度     | < 5 % (终值)                                                                  |
| 重复精度     | < 0.5 % ±5 ms                                                               |

输出数据

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| 切换            |                          |
| 触点类型          | 1个浮地转换触点                 |
| 最大切换电压        | 250 V AC                 |
| 最大额定功率值（电阻负载） | 1250 VA (5 A / 250 V AC) |

# TR-ES-ON-24/240-10H - 定时器继电器



2907319

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2907319>

|       |            |
|-------|------------|
| 输出熔断器 | 5 A (快速熔断) |
|-------|------------|

### 连接数据

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 连接方式         | 螺钉连接                 |
| 剥线长度         | 7 mm                 |
| 刚性导线横截面      | 0.25 mm² ... 2.5 mm² |
| 柔性导线横截面      | 0.25 mm² ... 2.5 mm² |
| 可连接导向横截面 AWG | 23 ... 14            |

### 信号处理

|      |                 |
|------|-----------------|
| 状态显示 | 绿色LED ( POWER ) |
|      | 黄色LED ( 继电器活动 ) |

### 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 17.5 mm |
| 高度 | 98 mm   |
| 深度 | 57.9 mm |

### 材料规格

|    |                  |
|----|------------------|
| 颜色 | 交通灰色B (RAL 7043) |
|----|------------------|

### 环境和真实条件

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 环境条件         |                  |
| 保护等级 (壳体)    | IP40 (外壳)        |
| 保护等级 (接线端子)  | IP20 (接线端子)      |
| 环境温度 (运行)    | -25 °C ... 50 °C |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 70 °C |
| 允许湿度 (运行)    | 25 % ... 75 %    |

### 认证

|     |                 |
|-----|-----------------|
| CCC |                 |
| 标识  | GB 14048.5-2008 |

### 电磁兼容数据

|       |             |
|-------|-------------|
| 低压指令  | 符合低电压指令     |
| 抗干扰   | IEC 61812-1 |
| 电磁兼容性 | 符合EMC条例     |
| 发射干扰  | IEC 61812-1 |

### 标准和规范

|       |             |
|-------|-------------|
| 标准/规程 | IEC 61812-1 |
|-------|-------------|

### 安装

|      |         |
|------|---------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
|------|---------|

# TR-ES-ON-24/240-10H - 定时器继电器



2907319

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2907319>

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 组装说明 | 安装在标准DIN导轨NS 35上（符合EN 60715） |
| 安装位置 | 任意                           |

# TR-ES-ON-24/240-10H - 定时器继电器

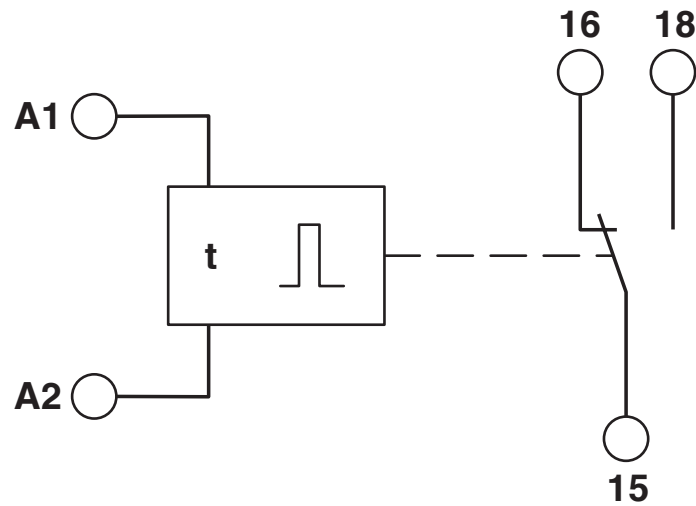
2907319

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2907319>



## 圖紙

结构框图



**U = 24 ... 48 V DC / 24 ... 240 V AC**

# TR-ES-ON-24/240-10H - 定时器继电器



2907319

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2907319>

## 分類

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371605 |
| ECLASS-12.0 | 27371605 |
| ECLASS-13.0 | 27371605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001439 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

# TR-ES-ON-24/240-10H - 定时器继电器



2907319  
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2907319>

## Environmental product compliance

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| EU RoHS                                |                  |
| 符合《歐盟 RoHS 物質指令要求》                     | 不適用, 沒有進入歐洲市場的資格 |
| China RoHS                             |                  |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E           |
|                                        | 無超過限值的有害物質       |
| EU REACH SVHC                          |                  |
| 《REACH 候選物質附註》( CAS編號 )                | 沒有物質超過重量的 0.1%   |

菲尼克斯電氣 2024 © - 保留所有權利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司  
11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155  
[taiwan@phoenixcontact.com.tw](mailto:taiwan@phoenixcontact.com.tw)