

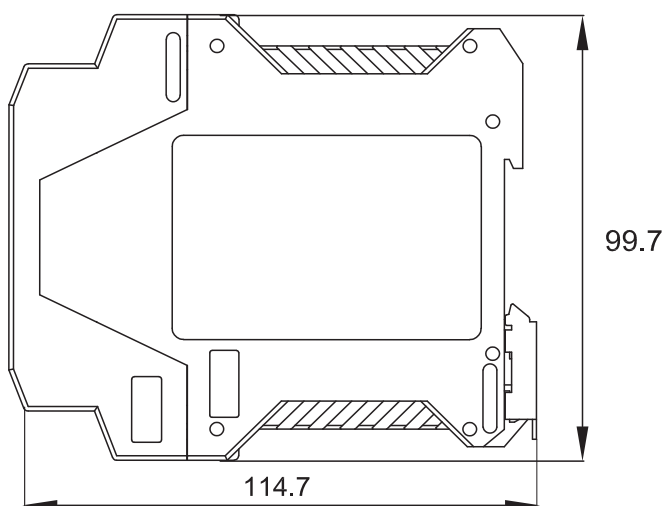
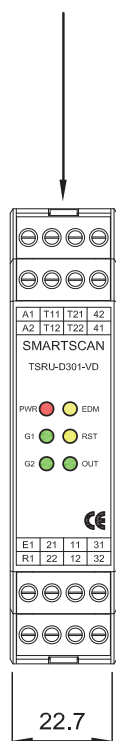
## TSRU-D系列

## 一般規格

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 型號        | TSRU-D301                                 |
| 動力供應      | DC 24V                                    |
| 復歸輸入      | 手動復歸/自動復歸                                 |
| 消耗電流      | DC 120 mA (MAX)                           |
| 輸出接點      | 3A(NO)1B(NC)                              |
| 反應時間      | 20msec (不包含繼電器開關時間)                       |
| 觸點閉合動作時間  | $\leq 30\text{msec}$                      |
| 觸點釋放動作時間  | $\leq 30\text{msec}$                      |
| 安全繼電器機械壽命 | $10^7$ 次以上                                |
| 操作溫度      | 0°C 至 +50°C                               |
| 防水防塵等級    | IP20防護程度                                  |
| 安全分類等級    | IEC 62061(SIL2) ISO13849-1(PLd) Category3 |
| 外型尺寸      | 22.7mm*99.7mm*114.7mm                     |

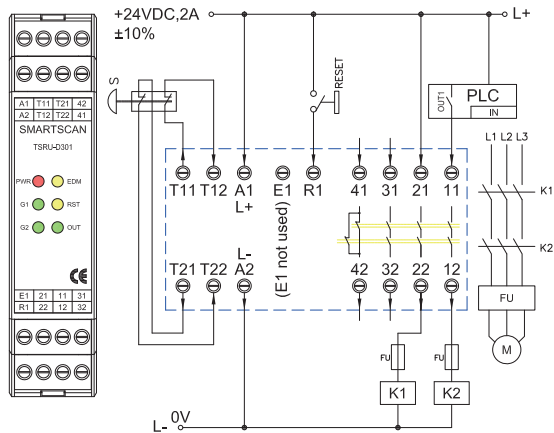
## 外型尺寸

TSRU-D301



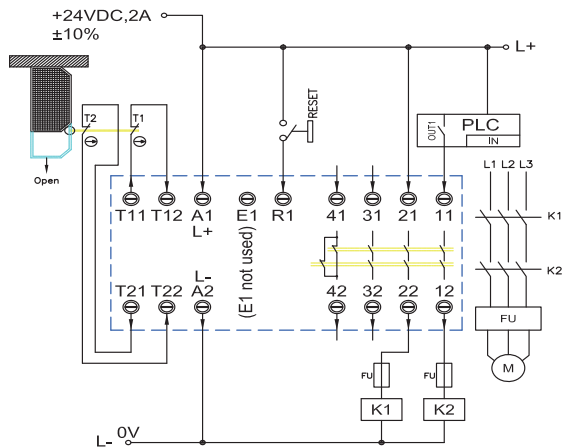
## TSRU-D301 安全控制模組配線圖

急停按鈕



E-STOP dual-channel inputs  
with detection of shorts contacts  
Category 3 / PL d

安全門



Safety door dual-channel inputs  
with detection of shorts contacts  
Category 3 / PL d