

編碼器連接 PLC 的建議方案

MES-20-360P-CT4 其出現共有 5 條，規格如下：

赤：IN PUT：DC 24V。

黑：IN PUT：GND 0V。

白：OUT PUT：A 相 NPN OPEN COLLECTOR OUTPUT TYPE，每轉一圈會有 360pulse 輸出。

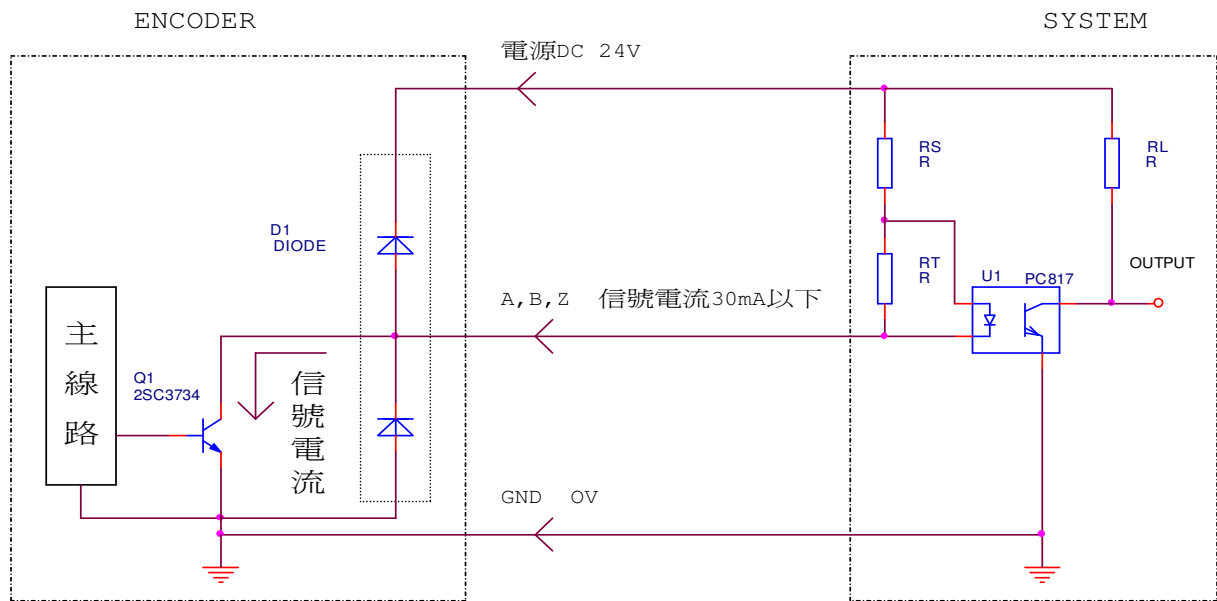
綠：OUT PUT：B 相 NPN OPEN COLLECTOR OUTPUT TYPE，每轉一圈會有 360pulse 輸出。

黃：OUT PUT：Z 相 NPN OPEN COLLECTOR OUTPUT TYPE，每轉一圈只有 1pulse 輸出。

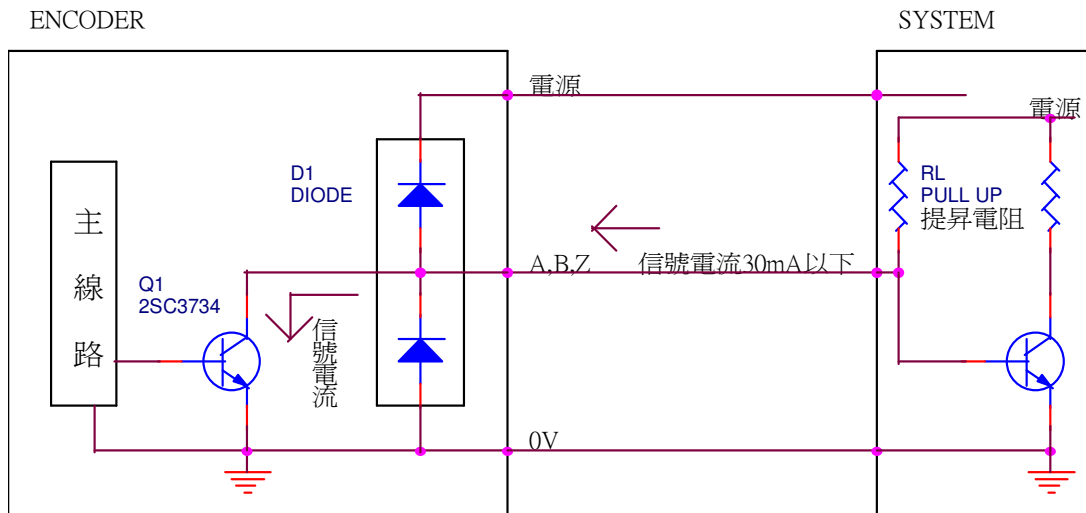
故搭配 PLC 使用時

1. 電源電壓：DC 24V----- OK 。
2. 因 A 相、B 相、Z 相的輸出屬 OPEN COLLECTOR OUTPUT TYPE，所以在 PLC 端的連接方式建議如下：

<1>PLC 內部為光偶合器時



<2>因 ENCODER 的內部未內含負載阻抗(PULL UP)，所以客戶在使用時，需要外加負載電阻。建議提昇電阻值(RL)約為 20KΩ。



<<OPEN COLLECTOR OUTPUT>>

廣華電子材料有限公司

台中市西屯區環河路 18 號 TEL：04-3602-6363 FAX：04-3602-9038

<http://www.cpu.com.tw> <http://shop.cpu.com.tw> E-Mail：sales@cpu.com.tw