

三菱電機Q系列PLC QX40 DC入力模組(NPN)規格

| 規格 | | 型號 | DC入力模組 | 外觀 |
|--------------|--------|----|---|----|
| | | | QX40 | |
| 入力點數 | | | 16點 | |
| 絕緣方法 | | | 光耦合二極體 | |
| 額定入力電壓率 | | | 24VDC (+20/-15%, 漣波率5%以內) | |
| 額定入力電流 | | | 約4mA | |
| ON電壓/ ON電流 | | | 19VDC 或以上/3mA 或以上 | |
| OFF電壓/ OFF電流 | | | 11VDC 或以下/1.7mA 或以下 | |
| 入力阻抗 | | | 約5.6kΩ | |
| 反應時間 | OFF→ON | | 1ms/5ms/10ms/20ms/70ms 或以下 (由PLC參數設定) (預設: 10ms) | |
| | ON→OFF | | 1ms/5ms/10ms/20ms/70ms 或以下 (由PLC參數設定) (預設: 10ms) | |
| 耐電壓 | | | 560VAC rms/3 次 (高度 2000m (6557.38ft.)) | |
| 絕緣阻抗 | | | 10MΩ或以上 | |
| 抗雜訊能力 | | | 模擬500Vp-p 雜訊電壓, 頻寬 1 μs/25~60Hz時 | |
| | | | 首次暫態雜訊IEC61000-4-4: 1kV | |
| 保護等級 | | | IP2X | |
| 共用端點 | | | 16點/ COM (TB17) | |
| 佔有I/O點數 | | | 16點(I/O assignment: input, 16點) | |
| 動作中指示 | | | ON指示 (LED) | |
| 外部配線 | | | 18點配線端子台(M3x 6 螺絲) | |
| 適用線徑 | | | 0.3~0.75mm ² | |
| 適用壓接端子 | | | R1.25-3 | |
| DC 5V消耗電流 | | | 50mA (全部入力都 ON時) | |
| 重量 | | | 0.16kg | |

| 外部配線 | 端子編號 | 信號名稱 |
|------|------|------|
| | TB1 | X00 |
| | TB2 | X01 |
| | TB3 | X02 |
| | TB4 | X03 |
| | TB5 | X04 |
| | TB6 | X05 |
| | TB7 | X06 |
| | TB8 | X07 |
| | TB9 | X08 |
| | TB10 | X09 |
| | TB11 | X0A |
| | TB12 | X0B |
| | TB13 | X0C |
| | TB14 | X0D |
| | TB15 | X0E |
| | TB16 | X0F |
| | TB17 | COM |
| | TB18 | 空點 |

