

三菱電機Q系列PLC QX50 DC(NPN/PNP共用)/AC入力模組規格

| 規格 | 型號 | AC入力模組 | | 外觀 |
|-------------|--------|-----------------------------------|--|----|
| | | QX50 | | |
| | | DC入力 | AC入力 | |
| 入力點數 | | 16點 | | |
| 絕緣方法 | | 光耦合二極體 | | |
| 額定入力電壓, 頻率 | | 48VDC (+20/-15%, 漣波率5%內) | 48VAC (+10/-15%) 50/60Hz (±3Hz)(漣波率5%內) | |
| 額定入力電流 | | 約 4mA | | |
| ON電壓/ON電流 | | 28V 或以上/2.5mA 或以上 | | |
| OFF電壓/OFF電流 | | 10V或以下/1.0mA 或以下 | | |
| 入力阻抗 | | 約11.2kΩ | | |
| 反應時間 | OFF→ON | 5ms 或以下 | 15ms 或以下 | |
| | ON→OFF | 20ms 或以下 | 20ms 或以下 | |
| 耐電壓 | | 1060VAC rms/3 次 (高度 2000m) | | |
| 絕緣阻抗 | | 10MΩ 或以上 | | |
| 抗雜訊能力 | | 模擬1500Vp-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 | | 0.13kg | | |

| 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 |

