

三菱電機Q系列PLC QX48Y57 I/O混合模組規格

規格		型號	QX48Y57 I/O混合模組 (輸入部份規格, NPN)
入力點數			8點
絕緣方法			光耦合二極體
額定入力電壓			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500V _{p-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			8點/ COM (TB9)
佔有I/O點數			16點(I/O assignment: I/O mix, 16點)
動作中指示			ON指示(LED), 由搖頭開關切換顯示32點
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			80mA (全部都 ON時)
重量			0.20kg

規格		型號	QX48Y57 I/O混合模組 (輸出部份規格, Sink)	外觀
出力點數			7點	
絕緣方法			光耦合二極體	
額定負載電壓			12-24VDC (+20/-15%)	
最大負載電流			0.5A/點, 2A/COM	
最大突波電流			4A, 10ms或以下	
OFF時洩漏電流			0.1mA或以下	
ON時最大壓降			0.2VDC (通常) 0.5A, 0.3VDC (最大) 0.5A	
反應時間	OFF→ON		1ms 或以下	
	ON→OFF		1ms或以下 (額定負載, 電阻性負載)	
突波吸收器			稽納二極體	
保險絲			4A(不可直接更換) (保險絲容量: 50A)	
保險絲燒斷指示			有(當保險絲燒斷時, LED將ON, 同時輸出信號至CPU)	
外部供應電源	電壓		12-24VDC (+20/-15%) (漣波率5%以內)	
	電流		10mA (DC24V時)	
共用端點			7點/ COM (TB18)	

三菱電機Q系列PLC QX48Y57 I/O混合模組規格

