

三菱電機Q系列PLC QY40P 電晶體出力模組規格(Sink)

規格		型號	電晶體出力模組(Sink)	外觀
			QY40P	
出力點數			16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			0.1A/點, 1.6A/COM	
最大突波電流			0.7A, 10ms或以下	
OFF時洩漏電流			0.1mA或以下	
ON時最大壓降			0.1VDC (通常) 0.1A, 0.2VDC (最大) 0.1A	
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			無	
外部供應電源	電壓		12-24VDC (+20/-15%) (漣波率5%以內)	
	電流		10mA (全部出力都 ON時, DC24V時)	
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 1μs/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 (TB18)	
佔有I/O點數			16點(I/O assignment: output, 16點)	
保護機能			有(過載保護機能, 過熱保護機能) · 過載保護機能以 1 點為單位動作 · 過熱保護機能以 1 點為單位動作	
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			65mA (全部出力都 ON時)	
重量			0.16kg	

外部配線	端子編號	信號名稱
	TB1	Y00
	TB2	Y01
	TB3	Y02
	TB4	Y03
	TB5	Y04
	TB6	Y05
	TB7	Y06
	TB8	Y07
	TB9	Y08
	TB10	Y09
	TB11	Y0A
	TB12	Y0B
	TB13	Y0C
	TB14	Y0D
	TB15	Y0E
	TB16	Y0F
	TB17	12/24VDC
TB18	COM	

