

三菱電機Q系列PLC QY50 電晶體出力模組規格(Sink)

規格	型號	電晶體出力模組(Sink)	外觀
	QY50		
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	0.5A/點, 4A/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	6.7A(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	20mA (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500V _{p-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)		
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	80mA(全部出力都 ON時)		
重量	0.17kg		

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	

