

三菱電機Q系列PLC QY70 電晶體出力模組規格(Sink)

規格	型號	電晶體出力模組(Sink)		外觀
		QY70		
出力點數		16點		
絕緣方法		光耦合二極體		
額定負載電壓		5/12VDC (+25/-10%)		
最大負載電流		16mA/點, 256mA/COM		
最大突波電流		40mA, 10ms或以下		
OFF時輸出電壓		$V_{OH}: 3.5VDC (V_{CC}=5VDC, I_{OH}=0.4mA)$		
ON時最大壓降		$V_{OL}: 0.3VDC$		
反應時間	OFF→ON	0.5ms 或以下		
	ON→OFF	0.5ms或以下(電阻性負載)		
突波吸收器		無		
保險絲		1.6A(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	5-12VDC (+25/-10%)(漣波率5%以內)		
	電流	90mA(全部出力都 ON時, DC12V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		95mA(全部出力都 ON時)		
重量		0.14kg		

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	5/12VDC
	TB18	COM

