

# 三菱電機Q系列PLC QY10 接點出力模組規格

規格		型號	接點出力模組	外觀
出力點數			QY10	
絕緣方法			繼電器	
額定接點電壓, 電流			24VDC 2A(電阻性負載) 240VAC 2A(cos $\phi$ =1) /點, 8A/COM	
接點最小負載			5VDC 1mA	
接點最大負載			264VAC, 125VDC	
反應時間	OFF→ON		10ms 或以下	
	ON→OFF		12ms 或以下	
接點壽命	機械性		2仟萬次以上	
	電氣性		額定接點電壓/電流內可達10萬次以上	
			200VAC 1.5A, 240VAC 1A (COS $\phi$ =0.7) 10萬次以上 200VAC 0.4A, 240VAC 0.3A (COS $\phi$ =0.7) 30萬次以上	
			200VAC 1A, 240VAC 0.5A (COS $\phi$ =0.35) 10萬次以上 200VAC 0.3A, 240VAC 0.15A (COS $\phi$ =0.35) 30萬次以上	
		24VDC 1A, 100VDC 0.1A (L/R=7ms) 10萬次以上 24VDC 0.3A, 100VDC 0.03A (L/R=7ms) 30萬次以上		
最高動作頻率			3600次/小時	
突波吸收器			無	
保險絲			無	
耐電壓			2830VAC rms/3 次(高度 2000m (6557.38ft.))	
絕緣阻抗			10M $\Omega$ 或以上	
抗雜訊能力			模擬1500V <sub>p-p</sub> 雜訊電壓, 頻寬 1 $\mu$ s/25~60Hz時 首次暫態雜訊IEC61000-4-4: 1kV	
保護等級			IP1X	
共用端點			16點/ COM (TB17)	
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 <sup>2</sup>	
適用壓接端子			R1.25-3	
DC 5V消耗電流			430mA (全部入力都 ON時)	
重量			0.22kg	

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	COM
	TB18	空點

