

# 三菱電機Q系列PLC QX40-S1 DC入力模組(NPN)規格

規格		型號						DC入力模組		外觀	
型號		QX40-S1								外觀	
入力點數		16點									
絕緣方法		光耦合二極體									
額定入力電壓率		24VDC (+20/-15%, 漣波率5%以內)									
額定入力電流		約6mA									
ON電壓/ ON電流		19VDC 或以上/4.0mA 或以上									
OFF電壓/ OFF電流		11VDC 或以下/1.7mA 或以下									
入力阻抗		約3.9kΩ									
反應時間	設定值*1		0.1	0.2	0.4	0.6	1				
	OFF→ON	通常	0.05ms	0.15ms	0.30ms	0.55ms	1.05ms				
		最大	0.10ms	0.20ms	0.40ms	0.60ms	1.20ms				
	ON→OFF	通常	0.15ms	0.20ms	0.35ms	0.60ms	1.10ms				
最大		0.20ms	0.30ms	0.50ms	0.70ms	1.30ms					
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 <sub>p-p</sub> 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 (TB17)									
佔有I/O點數		16點(I/O assignment: input, 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		60mA (全部入力都 ON時)									
重量		0.20kg									

外部配線	端子編號	信號名稱
	TB1	X00
	TB2	X01
	TB3	X02
	TB4	X03
	TB5	X04
	TB6	X05
	TB7	X06
	TB8	X07
	TB9	X08
	TB10	X09
	TB11	X0A
	TB12	X0B
	TB13	X0C
	TB14	X0D
	TB15	X0E
	TB16	X0F
	TB17	COM
	TB18	空點

\*1:由PLC參數設定(預設: 0.2ms)

