

三菱電機Q系列PLC QX70 DC入力模組(NPN/PNP)規格

規格		型號		DC入力模組(NPN/PNP)		外觀
		QX70		QX70		
入力點數		16點				
絕緣方法		光耦合二極體				
額定入力電壓		5VDC (+20/-10%, 漣波率5%以內)		12VDC (+20/-15%, 漣波率5%以內)		
額定入力電流		約1.2mA		約3.3mA		
ON電壓/ ON電流		3.5VDC 或以上/1mA 或以上				
OFF電壓/ OFF電流		1VDC 或以下/0.1mA 或以下				
入力阻抗		約3.3kΩ				
反應時間	OFF→ON	1ms/5ms/10ms/20ms/70ms 或以下 (由PLC參數設定) (預設: 10ms)				
	ON→OFF	1ms/5ms/10ms/20ms/70ms 或以下 (由PLC參數設定) (預設: 10ms)				
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 1 μs/25~60Hz時 首次暫態雜訊IEC61000-4-4: 0.25kV				
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		16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		55mA (全部入力都 ON時)				
重量		0.14kg				

外部配線	端子編號	信號名稱
<p>開集極(NPN)接線時</p>	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	

TTL, LS-TTL, CMOS (NPN)接線時	檢出器 (PNP)接線時

