

三菱電機Q系列PLC QX10 AC入力模組規格

規格	型號	AC入力模組		外觀
		QX10		
入力點數		16點		
絕緣方法		光耦合二極體		
額定入力電壓, 頻率		100-120VAC (+10/-15%), 50/60Hz (±3Hz)		
入力電壓失真度		5%以內		
額定入力電流		約 8mA (100VAC, 60Hz), 約 7mA (100VAC, 50Hz)		
突入電流		最大 200mA 在1ms內 (132VAC時)		
ON電壓/ ON電流		80VAC 或以上/5mA 或以上 (50Hz, 60Hz)		
OFF電壓/ OFF電流		30VAC 或以下/1.7mA 或以下 (50Hz, 60Hz)		
入力阻抗		約12kΩ (60Hz), 約15kΩ (50Hz)		
反應時間	OFF→ON	15ms 或以下 (100VAC 50Hz, 60Hz)		
	ON→OFF	20ms 或以下 (100VAC 50Hz, 60Hz)		
耐電壓		1780VAC rms/3 次 (高度 2000m (6557.38ft.))		
絕緣阻抗		10MΩ或以上		
抗雜訊能力		模擬1500V _{p-p} 雜訊電壓, 頻寬 1μs/25~60Hz時		
		首次暫態雜訊 IEC 61000-4-4: 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: 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 ²		
適用壓接端子		R1.25-3		
DC 5V消耗電流		50mA (全部入力都 ON時)		
重量		0.17kg		

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

