

# 三菱電機Q系列PLC QX71 DC入力模組(NPN/PNP)規格

規格		型號		DC入力模組(NPN/PNP)		外觀
		QX71		QX71		
入力點數		32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 1μs/25~60Hz時 首次暫態雜訊IEC61000-4-4: 0.25kV				
保護等級		IP2X				
共用端點		32點/ COM (B01, B02)				
佔有I/O點數		32點(I/O assignment: input, 32點)				
動作中指示		ON指示 (LED)				
外部配線		40點快接插座				
適用線徑		0.3mm <sup>2</sup>				
適用快接插頭		A6CON1, A6CON2, A6CON3, A6CON4(另購)				
DC 5V消耗電流		70mA (全部入力都 ON時)				
重量		0.12kg				

外部配線		接腳	接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱	
開集極(NPN)接線時			B20	X00	A20	X10	
			B19	X01	A19	X11	
			B18	X02	A18	X12	
			B17	X03	A17	X13	
			B16	X04	A16	X14	
			B15	X05	A15	X15	
			B14	X06	A14	X16	
			B13	X07	A13	X17	
			B12	X08	A12	X18	
			B11	X09	A11	X19	
			B10	X0A	A10	X1A	
			B9	X0B	A9	X1B	
			B8	X0C	A8	X1C	
			B7	X0D	A7	X1D	
			B6	X0E	A6	X1E	
			B5	空點	A5	空點	
		B4	空點	A4	空點		
B3	空點	A3	空點				
B2	空點	A2	空點				
B1	空點	A1	空點				
		模組正視圖		B02	COM	A02	空點
				B01	COM	A01	空點

