

三菱電機Q系列PLC QX72 DC入力模組(NPN/PNP)規格

規格		型號		DC入力模組(NPN/PNP)		外觀
		QX72				
入力點數		64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/3mA 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		32點/ COM (1B01,1B02,2B01,2B02)				
佔有I/O點數		64點(I/O assignment: input,64點)				
動作中指示		ON指示(LED), 由搖頭開關切換顯示32點				
外部配線		40點快接插座 x2				
適用線徑		0.3mm ²				
適用快接插頭		A6CON1,A6CON2,A6CON3,A6CON4(另購)				
DC 5V消耗電流		85mA(全部入力都 ON時)				
重量		0.13kg				

外部配線		接腳		接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱				
開集極(NPN)接線時				1□□□為左側 2□□□為右側		1B20	X00	1A20	X10	2B20	X20	2A20	X30				
TTL,LS-TTL, CMOS (NPN)接線時						1B19	X01	1A19	X11	2B19	X21	2A19	X31				
檢出器(PNP)接線時						1B18	X02	1A18	X12	2B18	X22	2A18	X32				
						1B17	X03	1A17	X13	2B17	X23	2A17	X33				
						1B16	X04	1A16	X14	2B16	X24	2A16	X34				
						1B15	X05	1A15	X15	2B15	X25	2A15	X35				
						1B14	X06	1A14	X16	2B14	X26	2A14	X36				
						1B13	X07	1A13	X17	2B13	X27	2A13	X37				
						1B12	X08	1A12	X18	2B12	X28	2A12	X38				
						1B11	X09	1A11	X19	2B11	X29	2A11	X39				
						1B10	X0A	1A10	X1A	2B10	X2A	2A10	X3A				
						B9		A9		1B09	X0B	1A09	X1B	2B09	X2B	2A09	X3B
						B8		A8		1B08	X0C	1A08	X1C	2B08	X2C	2A08	X3C
						B7		A7		1B07	X0D	1A07	X1D	2B07	X2D	2A07	X3D
						B6		A6		1B06	X0E	1A06	X1E	2B06	X2E	2A06	X3E
						B5		A5		1B05	X0F	1A05	X1F	2B05	X2F	2A05	X3F
						B4		A4		1B04	空點	1A04	空點	2B04	空點	2A04	空點
				B3		A3		1B03	空點	1A03	空點	2B03	空點	2A03	空點		
				B2		A2		1B02	COM1	1A02	空點	2B02	COM2	2A02	空點		
				B1		A1		1B01	COM1	1A01	空點	2B01	COM2	2A01	空點		

上圖所示為前半部32點(F),後半部32點(L)相似.

