

三菱電機Q系列PLC QY42P 電晶體出力模組規格(Sink)

規格		型號	電晶體出力模組(Sink)	外觀
			QY42P	
出力點數			64點	
絕緣方法			光耦合二極體	
額定負載電壓			12-24VDC (+20/-15%)	
最大負載電流			0.1A/點, 2A/COM	
最大突波電流			0.7A, 10ms或以下	
OFF時洩漏電流			0.1mA或以下	
ON時最大壓降			0.1VDC (通常) 0.1A, 0.2VDC (最大) 0.1A	
反應時間	OFF→ON		1ms 或以下	
	ON→OFF		1ms或以下(額定負載, 電阻性負載)	
突波吸收器			稽納二極體	
保險絲			無	
外部供應電源	電壓		12-24VDC (+20/-15%) (漣波率5%以內)	
	電流		20mA (全部出力都 ON時, DC24V時)/COM	
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: 1kV	
保護等級			IP2X	
共用端點			32點/ COM (1A01, 1A02, 2A01, 2A02)	
佔有I/O點數			64點(I/O assignment: output, 64點)	
保護機能			有(過載保護機能, 過熱保護機能) · 過載保護機能以 1 點為單位動作 · 過熱保護機能以 1 點為單位動作	
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			150mA (全部出力都 ON時)	
重量			0.17kg	

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
	1□□□為左側 2□□□為右側	1B20	Y00	1A20	Y10	2B20	Y20	2A20	Y30
		1B19	Y01	1A19	Y11	2B19	Y21	2A19	Y31
		1B18	Y02	1A18	Y12	2B18	Y22	2A18	Y32
		1B17	Y03	1A17	Y13	2B17	Y23	2A17	Y33
		1B16	Y04	1A16	Y14	2B16	Y24	2A16	Y34
		1B15	Y05	1A15	Y15	2B15	Y25	2A15	Y35
		1B14	Y06	1A14	Y16	2B14	Y26	2A14	Y36
		1B13	Y07	1A13	Y17	2B13	Y27	2A13	Y37
		1B12	Y08	1A12	Y18	2B12	Y28	2A12	Y38
		1B11	Y09	1A11	Y19	2B11	Y29	2A11	Y39
		1B10	Y0A	1A10	Y1A	2B10	Y2A	2A10	Y3A
		1B09	Y0B	1A09	Y1B	2B09	Y2B	2A09	Y3B
		1B08	Y0C	1A08	Y1C	2B08	Y2C	2A08	Y3C
		1B07	Y0D	1A07	Y1D	2B07	Y2D	2A07	Y3D
		1B06	Y0E	1A06	Y1E	2B06	Y2E	2A06	Y3E
		1B05	Y0F	1A05	Y1F	2B05	Y2F	2A05	Y3F
		1B04	空點	1A04	空點	2B04	空點	2A04	空點
		1B03	空點	1A03	空點	2B03	空點	2A03	空點
		1B02	12/24V DC	1A02	COM1	2B02	12/24V DC	2A02	COM2
		1B01	12/24V DC	1A01	COM1	2B01	12/24V DC	2A01	COM2

模組正視圖

上圖所示為前半部32點(F),後半部32點(L)相似。

