

三菱電機Q系列PLC QX42-S1 DC入力模組(NPN)規格

規格		DC入力模組						外觀
型號		QX42-S1						
入力點數		64點						
絕緣方法		光耦合二極體						
額定入力電壓		24VDC (+20/-15%, 漣波率5%以內)						
額定入力電流		約4mA						
ON電壓/ ON電流		19VDC 或以上/3.0mA 或以上						
OFF電壓/ OFF電流		9.5VDC 或以下/1.5mA 或以下						
入力阻抗		約5.6kΩ						
反應時間	設定值*1		0.1	0.2	0.4	0.6	1	
	OFF→ON	通常	0.05ms	0.15ms	0.30ms	0.55ms	1.05ms	
		最大	0.12ms	0.20ms	0.40ms	0.60ms	1.20ms	
	ON→OFF	通常	0.15ms	0.20ms	0.35ms	0.60ms	1.10ms	
最大		0.20ms	0.30ms	0.50ms	0.70ms	1.30ms		
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500V _{p-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 (1B01,1B02,2B01,2B02)						
佔有I/O點數		64點(I/O assignment: high-speed input, 64點)						
動作中指示		ON指示(LED)						
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		90mA (全部入力都 ON時)						
重量		0.18kg						

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	X00	1A20	X10	2B20	X20	2A20	X30
		1B19	X01	1A19	X11	2B19	X21	2A19	X31
		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
		1B09	X0B	1A09	X1B	2B09	X2B	2A09	X3B
		1B08	X0C	1A08	X1C	2B08	X2C	2A08	X3C
		1B07	X0D	1A07	X1D	2B07	X2D	2A07	X3D
		1B06	X0E	1A06	X1E	2B06	X2E	2A06	X3E
		1B05	X0F	1A05	X1F	2B05	X2F	2A05	X3F
		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	COM1	1A02	空點	2B02	COM2	2A02	空點
		1B01	COM1	1A01	空點	2B01	COM2	2A01	空點

