

三菱電機Q系列PLC QX41-S1 DC入力模組(NPN)規格

規格		DC入力模組						外觀	
型號		QX41-S1							
入力點數		32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6mA							
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 (B01,B02)							
佔有I/O點數		32點(I/O assignment: high-speed 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 ²							
適用快接插頭		A6CON1,A6CON2,A6CON3,A6CON4(另購)							
DC 5V消耗電流		75mA (全部入力都 ON時)							
重量		0.15kg							

外部配線	接腳	接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱
	B20	○ ○	A20	X10	
	B19	○ ○	A19	X11	
	B18	○ ○	A18	X12	
	B17	○ ○	A17	X13	
	B16	○ ○	A16	X14	
	B15	○ ○	A15	X15	
	B14	○ ○	A14	X16	
	B13	○ ○	A13	X17	
	B12	○ ○	A12	X18	
	B11	○ ○	A11	X19	
	B10	○ ○	A10	X1A	
	B9	○ ○	A9	X1B	
	B8	○ ○	A8	X1C	
	B7	○ ○	A7	X1D	
	B6	○ ○	A6	X1E	
	B5	○ ○	A5	X1F	
B4	○ ○	A4	空點	空點	
B3	○ ○	A3	空點	空點	
B2	○ ○	A2	空點	空點	
B1	○ ○	A1	空點	空點	
模組正視圖					

