

# 三菱Q系列PLC Q64AD 類比輸入模組規格

型號		類比輸入模組				外觀	
		Q64AD					
類比輸入點數		4通道					
類比輸入	電壓	-10~10V DC (入力阻抗: 1MΩ)					
	電流	0~20mA DC (入力阻抗: 250Ω)					
數位輸出值		帶符號16位元(正常解析模式: -4096~4095, 高解析模式: -12288~12287, -16384~16383)					
I/O特性, 最大解析度		類比輸入範圍		一般解析度模式	高解析度模式		
				數位輸出值	最大解析度		
		電壓	0~10V	2.5mV	0~16000	0.625mV	
				1.25mV	0~12000	0.416mV	
			1~5V	1.0mV		0.333mV	
			-10~10V	2.5mV	-16000~16000	0.625mV	
			使用者設定	0.375mV	-12000~12000	0.333mV	
		電流	0~20mA	5μA	0~12000	1.66μA	
				4μA		1.33μA	
			使用者設定	-4000~4000	1.37μA	-12000~12000	
精度 (對應最大數位輸出時)		類比輸入範圍		一般解析度模式	高解析度模式		
				環境溫度0~55°C	環境溫度0~55°C	環境溫度25±5°C	
		電壓	有溫度偏移補正	無溫度偏移補正	有溫度偏移補正	無溫度偏移補正	
			0~10V		±0.3%以內 (±48數位值)	±0.4%以內 (±64數位值)	
			-10~10V		±0.1%以內 (±16數位值)	±0.1%以內 (±16數位值)	
			0~5V		±0.4%以內 (±16數位值)	±0.1%以內 (±64數位值)	
			1~5V		±0.1%以內 (±4數位值)	±0.1%以內 (±4數位值)	
		電流	使用者設定		±0.3%以內 (±36數位值)	±0.4%以內 (±48數位值)	
			0~20mA		±0.1%以內 (±12數位值)	±0.1%以內 (±12數位值)	
			4~20mA				
			使用者設定				
變換速度		80 μS/通道 (當使用溫度偏移補正時, 不管使用多少通道, 時間將增加160 μS)					
絕對最大輸入		電壓±15V/電流30mA					
EEPROM寫入次數		最多10萬次					
絕緣隔離方法		I/O端子台與控制器電源之間: 光耦合隔離 類比輸入通道之間: 無隔離					
耐電壓		I/O端子台與控制器電源之間: 500VAC 1分鐘內					
絕緣隔離阻抗		I/O端子台與控制器電源之間: 500VDC 20MΩ以上					
佔有I/O點數		16點(I/O assignment: Intelligent, 16點)					
配線端子台		18點配線端子台					
適用線徑		0.3~0.75mm²					
適用壓接端子		R1.25-3 (不能使用含護套端子)					
內部消耗電流(5VDC)		0.63A					
重量		0.18kg					

# 三菱Q系列PLC Q64AD 類比輸入模組規格

外部配線		端子編號	信號名稱
<p>電壓輸入時: 信號源 0到±10V</p> <p>接地 *1 隔離網</p>	TB1	CH1	V+
	TB2		V-
	TB3		I+
	TB4		SLD
<p>電流輸入時: 信號源 0到±20mA</p> <p>接地 *1 隔離網</p>	TB5	CH2	V+
	TB6		V-
	TB7		I+
	TB8		SLD
<p>接地 *1 隔離網</p>	TB9	CH3	V+
	TB10		V-
	TB11		I+
	TB12		SLD
<p>接地 *1 隔離網</p>	TB13	CH4	V+
	TB14		V-
	TB15		I+
	TB16		SLD
*1 請使用2芯對絞隔離線.		TB17	A.G.(類比接地)
		TB18	FG