

# 三菱Q系列PLC Q64AD-GH 類比入力模組規格

規格		型號	類比入力模組				外觀		
類比入力點數		4通道							
類比入力	電壓	-10~10V DC (入力阻抗: 1MΩ 以上)							
	電流	0~20mA DC (入力阻抗: 250Ω)							
數位出力值		帶符號16位元(-32768~32767) 帶符號32位元(-65536~65535)							
I/O特性,最大解析度		入力	類比入力範圍	最大解析度		數位出力值 (32位元)	數位出力值 (16位元)		
				32位元	16位元				
		電壓	0~10V	156.3μV	312.6μV	0~64000	0~32000		
			0~5V	78.2μV	156.4μV				
			1~5V	62.5μV	125.0μV				
			1~5V (擴充模式)	62.5μV	-	-16000~72000	-		
			使用者設定(單極)	47.4μV	94.8μV	0~64000	0~32000		
			-10~10V 使用者設定(雙極)	47.4μV	94.8μV	-64000~64000	-32000~32000		
		電流	0~20mA	312.5nA	625.0nA	0~64000	0~32000		
			4~20mA	250.0nA	500.0nA				
			4~20mA (擴充模式)	250.0nA	-				
			使用者設定(單極)	151.6nA	303.2nA	0~64000	0~32000		
精度 (對應最大數位出力時)			±0.05%				數位出力值(32位元): ±32刻度值 數位出力值(16位元): ±16刻度值		
參考精度			±71.4ppm/°C (0.00714%/°C)				溫度系數		
共通模式特性		同相電壓, 入力與Common接地間(入力電壓0V): AC1780V 同相電壓除去比(VCM<1780V): 60Hz 105dB, 50Hz 107dB							
變換速度		10ms/4通道							
絕對最大入力		電壓±15V/電流±30mA							
EEPROM寫入次數		最多5萬次							
絕緣隔離方法		入力端子與控制器電源之間: 光藕合隔離 類比入力通道之間: 變壓器隔離							
耐電壓		入力端子與控制器電源之間: 1780VAC rms, 3個周期(標高2000米) 類比入力通道之間:							
絕緣隔離阻抗		入力端子與控制器電源之間: 500VDC 10MΩ 以上 類比入力通道之間:							
EEPROM寫入次數		最多10萬次							
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		0.3~0.75mm <sup>2</sup>							
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)		0.89A							
重量		0.20kg							

# 三菱Q系列PLC Q64AD-GH 類比入力模組規格

外部配線		端子編號	信號名稱	
<p>電壓入力時: 信號源 0到±10V</p> <p>電流入力時: 信號源 0到±20mA</p> <p>*1 請使用2蕊對絞隔離線.</p>		TB1	空點	
		TB2	空點	
		TB3	CH1	V+
		TB4		V-
		TB5		I+
		TB6		SLD
		TB7	CH2	V+
		TB8		V-
		TB9		I+
		TB10		SLD
		TB11	CH3	V+
		TB12		V-
		TB13		I+
		TB14		SLD
		TB15	CH4	V+
		TB16		V-
		TB17		I+
		TB18		SLD