

# 三菱Q系列PLC Q68ADV 類比入力模組規格

規格	型號	類比入力模組		外觀				
		Q68ADV						
類比入力點數		8通道						
類比電壓入力		-10~10V DC (入力阻抗: 1MΩ)						
數位出力值		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	電壓	類比入力範圍		一般解析度模式		高解析度模式		
		0~10V 0~5V 1~5V -10~10V 使用者設定	0~4000	數位出力值	最大解析度	數位出力值	最大解析度	
					2.5mV	0~16000	0.625mV	
					1.25mV		0.416mV	
					1.0mV	0~12000	0.333mV	
	-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV				
		0.375mV	-12000~12000	0.333mV				
精度 (對應最大數位出力時)	電壓	類比輸入範圍		一般解析度模式		高解析度模式		
		0~10V -10~10V 0~5V 1~5V 使用者設定	環境溫度0~55°C		環境溫度0~55°C		環境溫度 25±5°C	
			有溫度偏移補正		無溫度偏移補正			
			±0.3%以內 (±12數位值)		±0.4%以內 (±16數位值)			±0.1%以內 (±16數位值)
			±0.4%以內 (±16數位值)		±0.1%以內 (±4數位值)			±0.3%以內 (±36數位值)
				±0.4%以內 (±48數位值)	±0.1%以內 (±12數位值)			
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)						
絕對最大入力電壓		±15V						
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		0.3~0.75mm <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)		0.64A						
重量		0.19kg						

