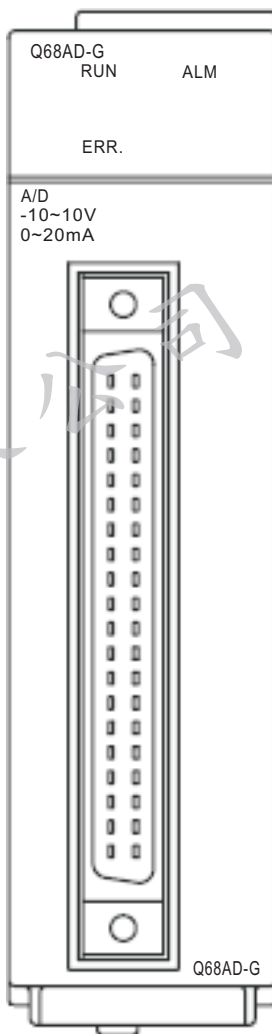


三菱Q系列PLC Q68AD-G 類比入力模組規格

規格		型號	類比入力模組		外觀		
			Q68AD-G				
類比入力點數		8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(正常解析模式: -4096~4095, 高解析模式: -12288~12287, -16384~16383)					
使用Scaling機能		帶符號16位元(-32768~32767)					
I/O特性, 最大解析度	類比入力範圍	一般解析度模式		高解析度模式			
		數位出力值	最大解析度	數位出力值		最大解析度	
	電壓	0~10V	0~4000	2.5mV		0~16000	0.625mV
		0~5V		1.25mV		0~12000	0.416mV
		1~5V		1.0mV	0.333mV		
		1~5V (擴充模式)	-1000~4500	1.0mV	-3000~13500	0.333mV	
		-10~10V	-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV	
		使用者設定		0.375mV	-12000~12000	0.333mV	
	電流	0~20mA	0~4000	5μA	0~12000	1.66μA	
		4~20mA		4μA		1.33μA	
4~20mA (擴充模式)		-1000~4500	4μA	-3000~13500	1.33μA		
使用者設定		-4000~4000	1.37μA	-12000~12000	1.33μA		
精度 (對應最大數位出力時)	參考精度	±0.1% 一般解析度模式: ±4刻度值 高解析度模式(0~10V, -10~10V): ±16刻度值 高解析度模式(非上述範圍): ±12刻度值					
	溫度系數	±71.4ppm/°C (0.00714%/°C)					
共通模式特性		同相電壓, 入力與Common接地間(入力電壓0V): AC500V 同相電壓除去比(VCM<500V): 60Hz 107dB, 50Hz 106dB					
取樣周期		10ms/通道					
應答時間		20ms					
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: 變壓器隔離 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: 500VAC rms, 1分鐘內 類比入力通道之間: 1000VAC rms, 1分鐘內					
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:					
佔有I/O點數		16點(I/O assignment: Intelligent, 16點)					
配線端子台		40點快接插座					
適用線徑		0.3mm ² (AWG22)以下(使用A6CON1, A6CON4時) 0.088mm ² 到0.24mm ² (AWG28到24)(使用A6CON2時)					
適用快接插頭		A6CON1, A6CON2, A6CON4(另購)					
內部消耗電流(5VDC)		0.46A					
重量		0.16kg					

三菱Q系列PLC Q68AD-G 類比入力模組規格

外部配線	接腳	接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱
<p>電壓入力時</p> <p>信號源0~±10V</p> <p>電流入力時</p> <p>信號源0~20mA</p> <p>*1 請使用2蕊對絞隔離線。</p>	<p>模組正視圖</p>	A1	CH1 V+	B1	CH1 V-/I-
		A2	CH1 I+	B2	-
		A3	-	B3	CH2 V+
		A4	CH2 V-/I-	B4	CH2 I+
		A5	-	B5	-
		A6	CH3 V+	B6	CH3 V-/I-
		A7	CH3 I+	B7	-
		A8	-	B8	CH4 V+
		A9	CH4 V-/I-	B9	CH4 I+
		A10	-	B10	-
		A11	CH5 V+	B11	CH5 V-/I-
		A12	CH5 I+	B12	-
		A13	-	B13	CH6 V+
		A14	CH6 V-/I-	B14	CH6 I+
		A15	-	B15	-
		A16	CH7 V+	B16	CH7 V-/I-
		A17	CH7 I+	B17	-
		A18	-	B18	CH8 V+
		A19	CH8 V-/I-	B19	CH8 I+
		A20	-	B20	-