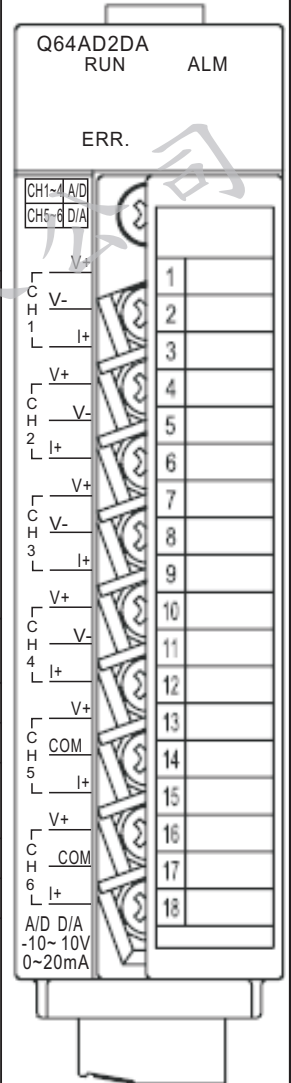


三菱Q系列PLC Q64AD2DA 類比入出力模組規格

規格		型號	類比入出力模組		外觀			
			Q64AD2DA					
類比入力點數		4通道						
類比入力	電壓	-10~10V DC (入力阻抗: 1MΩ)						
	電流	0~20mA DC (入力阻抗: 250Ω)						
數位出力值		正常解析模式: -96~4095, -4096~4095, -1096~4595 高解析模式: -384~16383, -288~12287, -16384~16383, -3288~13787						
A/D 變換部份	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		
			-10~10V	-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV	
		1~5V (擴充模式)	-1000~4500	1.0mV	-3000~13500	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	
D/A 變換部份	I/O特性, 最大解析度	類比出力範圍	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	0~5V	0~4000	1.25mV	0~12000	0.416mV	
			1~5V		1.0mV		0.333mV	
			-10~10V		-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV
			0~20mA	0~4000	5μA	0~12000	1.66μA	
		4~20mA	4μA		1.33μA			
		電壓	環境溫度		0~55°C	25±5°C	0~55°C	25±5°C
			0~10V	±0.4% (±16刻度值)	±0.1% (±4刻度值)	±0.4% (±48刻度值)	±0.1% (±12刻度值)	
-10~10V								
0~5V								
1~5V								
1~5V (擴充模式)								
電流	0~20mA							
	4~20mA							
	4~20mA (擴充模式)							
變換速度		500μs/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160μs)						
絕對最大入力		電壓±15V/電流±30mA						
類比出力點數		2通道						
數位入力值		正常解析模式: -96~4095, -4096~4095 高解析模式: -288~12287, -16384~16383						
類比出力	電壓	-10~10V DC (外部阻抗: 1MΩ)						
	電流	0~20mA DC (外部阻抗: 600Ω)						
D/A 變換部份	I/O特性, 最大解析度	類比出力範圍	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	0~5V	0~4000	1.25mV	0~12000	0.416mV	
			1~5V		1.0mV		0.333mV	
			-10~10V		-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV
		電流	0~20mA	0~4000	5μA	0~12000	1.66μA	
			4~20mA		4μA		1.33μA	
		電壓	環境溫度		0~55°C	25±5°C	0~55°C	25±5°C
			0~5V	±0.3% (±30mV)	±0.1% (±10mV)	±0.3% (±60μA)	±0.1% (±20μA)	
1~5V								
-10~10V								
0~20mA								
4~20mA								
變換速度		500μs/通道						
絕對最大出力		電壓±12V/電流21mA						
出力短路保護		有						



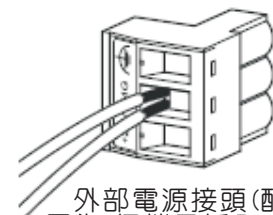
續下頁

三菱Q系列PLC Q64AD2DA 類比入出力模組規格

規格	型號	類比入出力模組 Q64AD2DA
絕緣隔離方法		I/O端子台與控制器電源之間: 光耦合隔離
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)
外部連接方式		A/D變換部份、D/A變換部份: 18點配線端子台 外部供應電源24VDC、FG端子: 外部電源接頭
適用線徑		A/D變換部份、D/A變換部份: 0.3~0.75mm ² 外部供應電源24VDC、FG端子: 附註一
適用壓接端子		A/D變換部份、D/A變換部份: R1.25-3 (不能使用含護套端子) 外部供應電源24VDC、FG端子: 不能使用
外部電源		24V DC ±15%
		漣波, 峰值在500mV _{p-p} 以內
		突入電流: 2.5A 150uS以內
內部消耗電流(5VDC)		0.19A
重量		0.23kg

附註: 一. 外部電源接頭規格如下:

項 目	規 格
適用線徑	3.3mm ² (AWG12)
當1個端子插入2條線時的線徑	單蕊線: 0.2~0.8mm ² x 2
	絞線: 0.2~0.8mm ² x 2
螺絲鎖緊扭力	0.5~0.6N · m



外部電源接頭(配件)
(圖為1個端子插入2條線時)

三菱Q系列PLC Q64AD2DA 類比入出力模組規格

