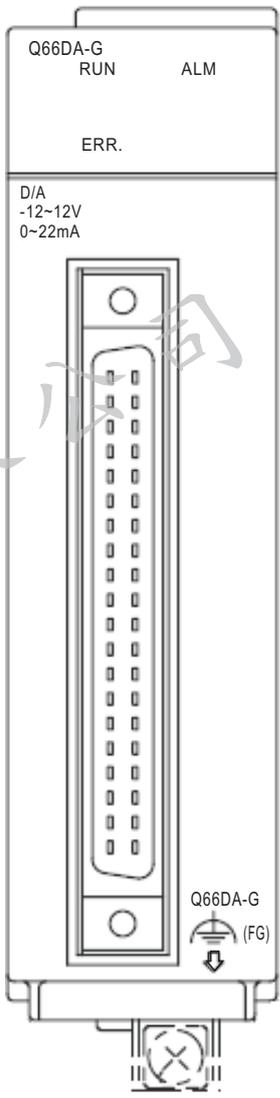


三菱Q系列PLC Q66DA-G 類比出力模組規格

規格		型號	類比出力模組				外觀																																																					
類比出力點數		Q66DA-G				6通道																																																						
數位入力值		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)																																																										
類比出力	電壓	-12~12V DC (外部負載阻抗: 1k~1MΩ)																																																										
	電流	0~20mA DC (外部負載阻抗: 0~600Ω) 0~22mA DC (外部負載阻抗: 詳附註一)																																																										
I/O特性, 最大解析度		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">類比出力範圍</th> <th colspan="2">一般解析度模式</th> <th colspan="2">高解析度模式</th> </tr> <tr> <th>數位入力值</th> <th>最大解析度</th> <th>數位入力值</th> <th>最大解析度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">電壓</td> <td>0~5V</td> <td rowspan="2">0~4000</td> <td>1.25mV</td> <td rowspan="2">0.416mV</td> </tr> <tr> <td>1~5V</td> <td>1.0mV</td> </tr> <tr> <td>-10~10V</td> <td>-4000~4000</td> <td>2.5mV</td> <td>-16000~16000</td> <td>0.625mV</td> </tr> <tr> <td>1~5V (擴充模式)</td> <td>-1000~4500</td> <td>1.0mV</td> <td>-3000~13500</td> <td>0.333mV</td> </tr> <tr> <td>使用者設定2</td> <td rowspan="2">-4000~4000</td> <td>0.75mV</td> <td rowspan="2">-12000~12000</td> <td>0.400mV</td> </tr> <tr> <td>使用者設定3</td> <td>0.375mV</td> <td>0.210mV</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">電流</td> <td>0~20mA</td> <td rowspan="2">0~4000</td> <td>5μA</td> <td rowspan="2">0~12000</td> <td>1.66μA</td> </tr> <tr> <td>4~20mA</td> <td>4μA</td> <td>1.33μA</td> </tr> <tr> <td>4~20mA (擴充模式)</td> <td>-1000~4500</td> <td>4μA</td> <td>-3000~13500</td> <td>1.33μA</td> </tr> <tr> <td>使用者設定1</td> <td>-4000~4000</td> <td>1.5μA</td> <td>-12000~12000</td> <td>0.95μA</td> </tr> </tbody> </table>				類比出力範圍	一般解析度模式		高解析度模式		數位入力值	最大解析度	數位入力值	最大解析度	電壓	0~5V	0~4000	1.25mV	0.416mV	1~5V	1.0mV	-10~10V	-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV	1~5V (擴充模式)	-1000~4500	1.0mV	-3000~13500	0.333mV	使用者設定2	-4000~4000	0.75mV	-12000~12000	0.400mV	使用者設定3	0.375mV	0.210mV	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1	-4000~4000	1.5μA	-12000~12000	0.95μA		
類比出力範圍	一般解析度模式		高解析度模式																																																									
	數位入力值	最大解析度	數位入力值	最大解析度																																																								
電壓	0~5V	0~4000	1.25mV	0.416mV																																																								
	1~5V		1.0mV																																																									
	-10~10V	-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV																																																							
	1~5V (擴充模式)	-1000~4500	1.0mV	-3000~13500	0.333mV																																																							
	使用者設定2	-4000~4000	0.75mV	-12000~12000	0.400mV																																																							
	使用者設定3		0.375mV		0.210mV																																																							
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1	-4000~4000	1.5μA	-12000~12000	0.95μA																																																							
	精度(對應最大類比出力時)	參考精度	±0.1%(電壓: ±10mV, 電流: ±20μA)																																																									
溫度系數		±80ppm/°C (0.008%/°C)																																																										
變換速度		6ms/通道																																																										
絕對最大出力		電壓±13V/電流±23mA																																																										
EEPROM寫入次數		最多5萬次																																																										
出力短保護		有																																																										
絕緣隔離方法		出力端子與控制器電源之間: 類比出力通道之間: 變壓器隔離 外部電源類比出力通道之間:																																																										
耐電壓		出力端子與控制器電源之間: 500VAC rms, 1分鐘內 類比出力通道之間: 1000VAC rms, 1分鐘內 外部電源類比出力通道之間: 500VAC rms, 1分鐘內																																																										
絕緣隔離阻抗		出力端子與控制器電源之間: 類比出力通道之間: 500VDC 10MΩ以上 外部電源類比出力通道之間:																																																										
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)																																																										
外部電源		24V DC +20%, -15%																																																										
		漣波, 峰值在500mV _{P-P} 以內																																																										
		突入電流: 4.8A 400μs以內																																																										
		0.22A																																																										
內部消耗電流(5VDC)		0.62A																																																										
重量		0.22kg																																																										

三菱Q系列PLC Q66DA-G 類比出力模組規格

外部配線		接腳	接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱
<p>電壓出力時外部配線:</p>		<p>模組正視圖</p>	A1	CH1 V+	B1	CH1 COM
<p>電流出力時外部配線:</p>			A2	CH1 I+	B2	-
			A3	-	B3	-
			A4	CH2 V+	B4	CH2 COM
			A5	CH2 I+	B5	-
			A6	-	B6	-
			A7	CH3 V+	B7	CH3 COM
			A8	CH3 I+	B8	-
			A9	-	B9	-
			A10	CH4 V+	B10	CH4 COM
			A11	CH4 I+	B11	-
			A12	-	B12	-
			A13	CH5 V+	B13	CH5 COM
			A14	CH5 I+	B14	-
			A15	-	B15	-
			A16	CH6 V+	B16	CH6 COM
			A17	CH6 I+	B17	-
			A18	-	B18	-
			A19	24V DC	B19	24V DC
			A20	24G DC	B20	24G DC

*1 使用2蕊對絞隔離線。
 *2 如有雜訊或漣波,請在端子間,連接一個0.1到0.47 μ F 25V電容器。

附註: 一. 當外部電流大於20mA時,外部負載阻抗如下圖。

