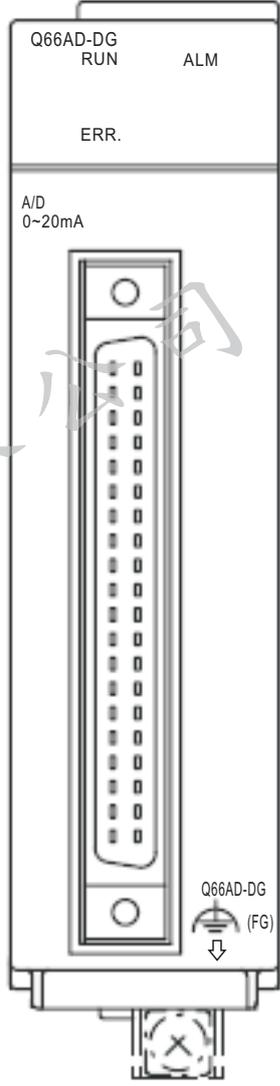


三菱Q系列PLC Q66AD-DG 類比入力模組規格

規格		型號	類比入力模組		外觀			
			Q66AD-DG					
類比入力點數			6通道					
入力規格	2線式傳送器		4~20mA DC (入力阻抗: 250 Ω)					
	非2線式傳送器		0~20mA DC±1 (入力阻抗: 250 Ω)					
供應電壓規格	供應電壓		26±2V DC					
	最大供應電流		24mA DC					
	短路保護		有(限制電流:25~35mA)					
	Check入力端子		有					
數位出力值			帶符號16位元(正常解析模式: -96~4095, 高解析模式: -288~12287)					
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		
			數位輸出值	最大解析度		數位輸出值	最大解析度	
		電流	0~20mA	0~4000		5 μA	0~12000	1.66 μA
			4~20mA			4 μA		1.33 μA
			4~20mA (擴充模式)	-1000~4500		4 μA	-3000~13500	1.33 μA
使用者設定	0~4000	1.37 μA	0~12000	1.33 μA				
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: ±12刻度值					
	溫度系數		±71.4ppm/°C (0.00714%/°C)					
取樣周期			10ms/通道					
應答時間			20ms					
絕對最大入力			±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: 類比入力通道之間: 變壓器隔離 外部電源與類比入力通道之間:					
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 外部電源與類比入力通道之間: 500VAC rms, 1分鐘內					
絕緣隔離阻抗			入力端子與控制器電源之間: 類比入力通道之間: 500VDC 10MΩ 以上 外部電源與類比入力通道之間:					
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)					
外部電源			24V DC +20%,-15%					
			漣波, 峰值在500mV _{p-p} 以內					
			突入電流: 5.0A 400uS以內					
內部消耗電流(5VDC)			0.36A					
重量			0.42A					
			0.22kg					

三菱Q系列PLC Q66AD-DG 類比入力模組規格

外部配線

2線式傳送器入力時

電流入力時

*1 請使用2蕊對絞隔離線.

接腳

接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱
A1	CH1 P	B1	CH1 I+/CHK+
A2	-	B2	CH1 I-/CHK-
A3	-	B3	-
A4	CH2 P	B4	CH2 I+/CHK+
A5	-	B5	CH2 I-/CHK-
A6	-	B6	-
A7	CH3 P	B7	CH3 I+/CHK+
A8	-	B8	CH3 I-/CHK-
A9	-	B9	-
A10	CH4 P	B10	CH4 I+/CHK+
A11	-	B11	CH4 I-/CHK-
A12	-	B12	-
A13	CH5 P	B13	CH5 I+/CHK+
A14	-	B14	CH5 I-/CHK-
A15	-	B15	-
A16	CH6 P	B16	CH6 I+/CHK+
A17	-	B17	CH6 I-/CHK-
A18	-	B18	-
A19	24V DC	B19	24V DC
A20	24G DC	B20	24G DC

模組正視圖