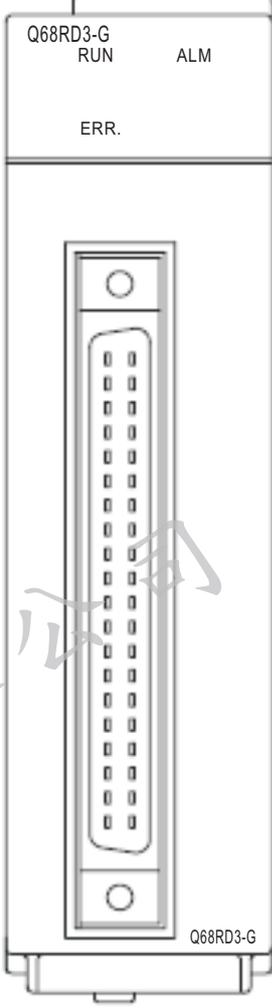


三菱Q系列PLC Q68RD3-G 溫度入力模組規格

規格		型號	溫度入力模組		外觀
			Q68RD3-G		
溫度入力點數			8通道		
出入	溫度變換值		帶符號16位元(-2000~8500)		
	Scaling數值		帶符號16位元		
可連接白金測溫棒			Pt100(JIS C1604-1997,IEC 751 1983) JPt100(JIS C1604-1981) Ni100Ω (DIN43760 1987)		
量測溫度範圍	Pt100		-200 ~ 850°C		
	JPt100		-180 ~ 600°C		
	Ni100		-60 ~ 180°C		
溫度檢出用出力電流			1.0mA以內		
變換精度	Pt100	-200~850°C	±0.8°C (周圍溫度: 25±5°C), ±2.4°C (周圍溫度: 0~55°C)		
		-20~120°C	±0.3°C (周圍溫度: 25±5°C), ±1.1°C (周圍溫度: 0~55°C)		
		0~200°C	±0.4°C (周圍溫度: 25±5°C), ±1.2°C (周圍溫度: 0~55°C)		
	JPt100	-180~600°C	±0.8°C (周圍溫度: 25±5°C), ±2.4°C (周圍溫度: 0~55°C)		
		-20~120°C	±0.3°C (周圍溫度: 25±5°C), ±1.1°C (周圍溫度: 0~55°C)		
		0~200°C	±0.4°C (周圍溫度: 25±5°C), ±1.2°C (周圍溫度: 0~55°C)		
	Ni100	-60 ~ 180°C	±0.4°C (周圍溫度: 25±5°C), ±1.2°C (周圍溫度: 0~55°C)		
分解能			0.1°C		
變換速度			320ms/8通道		
類比入力點數			8通道/模組		
EEPROM寫入次數限制			最多5萬次		
絕緣隔離方法			測溫棒入力與控制器電源之間: 變壓器絕緣隔離 白金測溫棒入力通道之間: 變壓器絕緣隔離		
耐電壓			測溫棒入力與控制器電源之間: 500VAC 1分鐘內 白金測溫棒入力通道之間: 1000VAC 1分鐘內		
絕緣隔離阻抗			測溫棒入力與控制器電源之間: 500VDC 10MΩ 以上 白金測溫棒入力通道之間:		
斷線檢出			有(各通道獨立)		
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)			0.54A		
重量			0.20kg		
外型尺寸			27.4mm(W)×102mm(H)×130mm(D)		

三菱Q系列PLC Q68RD3-G 溫度入力模組規格

外部配線	接腳	接腳編號	信號名稱	接腳編號	信號名稱
	A1	□ □	B1	□ □	CH1 B1
	A2	□ □	B2	□ □	-
	A3	□ □	B3	□ □	CH2 b2
	A4	□ □	B4	□ □	CH2 B2
	A5	□ □	B5	□ □	-
	A6	□ □	B6	□ □	CH3 A3
	A7	□ □	B7	□ □	CH3 b3
	A8	□ □	B8	□ □	-
	A9	□ □	B9	□ □	CH4 A4
	A10	□ □	B10	□ □	-
	A11	□ □	B11	□ □	CH5 A5
	A12	□ □	B12	□ □	-
	A13	□ □	B13	□ □	CH5 B5
	A14	□ □	B14	□ □	-
	A15	□ □	B15	□ □	CH6 b6
	A16	□ □	B16	□ □	CH6 B6
	A17	□ □	B17	□ □	-
	A18	□ □	B18	□ □	CH7 A7
	A19	□ □	B19	□ □	CH7 b7
	A20	□ □	B20	□ □	-

模組正視圖