

# 三菱Q系列PLC Q64RD 溫度入力模組規格

規格		型號	溫度入力模組	外觀
			Q64RD	<p>Q64RD RUN ERROR</p> <p>CH1 a1 A1 B1 b1 CH2 a2 A2 B2 b2 CH3 a3 A3 B3 b3 CH4 a4 A4 B4 b4 SLD (FG)</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18</p> <p>Q64RD</p>
溫度入力點數			4通道	
輸出	溫度變換值	帶符號16位元(-2000~8500:小數第1位前數值 x10) 帶符號32位元(-200000~850000:小數第3位前數值 x1000)		
	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)		
量測溫度範圍	Pt100	-200 ~ 850°C		
	JPt100	-180 ~ 600°C		
範圍切換	Pt100	-20 ~ 120°C / -200 ~ 850°C		
	JPt100	-20 ~ 120°C / -180 ~ 600°C		
精度	周圍溫度0~55°C	±0.25% (最大值時精度)		
	周圍溫度25±5°C	±0.08% (最大值時精度)		
分解能		0.025°C		
變換速度		40ms/通道		
類比入力點數		4通道/模組		
溫度檢出用輸出電流		1mA		
EEPROM寫入次數限制		最多10萬次		
絕緣隔離方法		測溫棒入力與控制器電源之間: 光耦合絕緣隔離 白金測溫棒入力通道之間: 無絕緣隔離		
耐電壓		測溫棒入力與控制器電源之間: 1780VAC rms, 3個周期(標高2000米)		
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		18點配線端子台		
適用線徑		0.3~0.75mm <sup>2</sup>		
適用壓接端子		R1.25-3 (不能使用含護套端子)		
內部消耗電流(5VDC)		0.60A		
重量		0.17kg		
外型尺寸		27.4mm(W)x98mm(H)x90mm(D)		

三菱Q系列PLC Q64RD 溫度入力模組規格

外部配線		端子編號	信號名稱
<p>4線式接線方式</p> <p>3線式接線方式</p> <p>2線式接線方式</p> <p>當智能模組switch3內設定為4線式接線時</p> <p>當智能模組switch3內設定為3線式接線時</p>		TB1	a1
		TB2	A1
		TB3	B1
		TB4	b1
		TB5	a2
		TB6	A2
		TB7	B2
		TB8	b2
		TB9	a3
		TB10	A3
		TB11	B3
		TB12	b3
		TB13	a4
		TB14	A4
		TB15	B4
		TB16	ba4
		TB17	SLD
		TB18	FG