

三菱Q系列PLC Q64RD-G 溫度入力模組規格

規格		型號	溫度入力模組	外觀
			Q64RD-G	
溫度入力點數		4通道		<p>Q64RD-G RUN ALM ERR.</p> <p>CH1a1, A1, B1, b1 CH2a2, A2, B2, b2 CH3a3, A3, B3, b3 CH4a4, A4, B4, b4 SLD (FG) Q64RD-G</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18</p>
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) Ni100Ω (DIN43760 1987)		
量測溫度範圍	Pt100	-200 ~ 850°C		
	JPt100	-180 ~ 600°C		
	Ni100	-60 ~ 180°C		
範圍切換	Pt100	-20 ~ 120°C / 0 ~ -200°C / -200 ~ 850°C		
	JPt100	-20 ~ 120°C / 0 ~ -200°C / -180 ~ 600°C		
	Ni100	-		
精度 (對應範圍最大選擇值)	參考精度		±0.04%以內	
	溫度係數	Pt100/JPt100 (-20 to 120°C)	±70ppm/°C (±0.0070%/ °C)	
		Pt100/JPt100 (0 to 200°C)	±65ppm/°C (±0.0065%/ °C)	
		Pt100/JPt100 (-200 to 850°C)	±50ppm/°C (±0.0050%/ °C)	
		Pt100/JPt100 (-60 to 180 °C)	±70ppm/°C (±0.0070%/ °C)	
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: 變壓器絕緣隔離		
耐電壓		測溫棒入力與控制器電源之間: 1780VAC rms, 3個周期 白金測溫棒入力通道之間: (標高2000米)		
絕緣隔離阻抗		測溫棒入力與控制器電源之間: 白金測溫棒入力通道之間: 500VDC 10MΩ 以上		
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 ²		
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)		0.62A		
重量		0.20kg		
外型尺寸		27.4mm(W)×98mm(H)×112mm(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