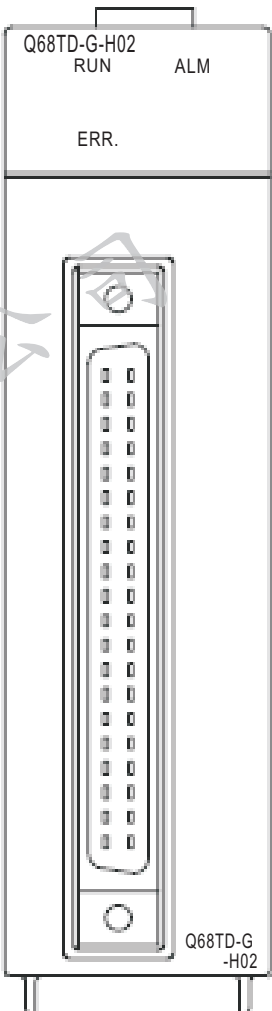
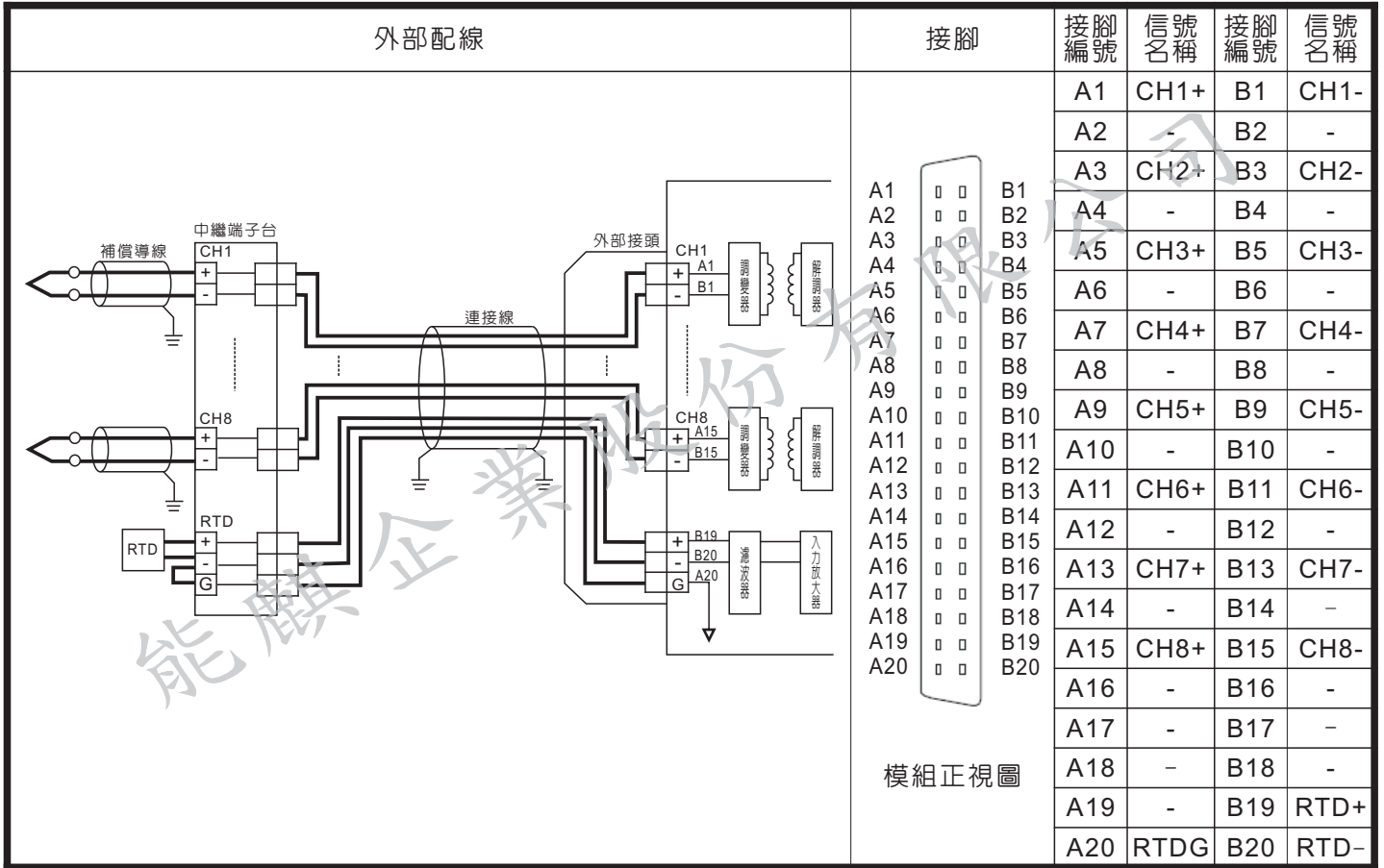


三菱Q系列PLC Q68TD-G-H02 溫度入力模組規格

規格		型號	溫度入力模組	外觀
			Q68TD-G-H02	
入力點數			8通道	
輸出	溫度變換值		帶符號16位元(-2700~18200)	
	Scaling值		帶符號16位元	
熱電偶標準規格			JIS C1602-1995,IEC 60584-1(1995),IEC60584-2(1982)	
可使用熱電偶、變換精度及每歐姆線路阻抗的影響			詳附表一	
冷接點溫度補償精度			±1.0°C	
總合精度			(總合精度) = (變換精度) + (溫度特性) X (使用周圍溫度變化) + (冷接點補償精度) ※使用周圍溫度變化: 25±5°C範圍以外的環境溫度值	
分解能			B,R,S,N: 0.3°C K,E,J,T: 0.1°C	
變換速度			640ms/8通道	
取樣周期			320ms/8通道	
類比入力點數			8通道 + Pt100連接通道 / 模組	
EEPROM寫入次數限制			最多5萬次	
絕緣隔離方法			熱電偶輸入通道與控制器電源之間: 變壓器絕緣隔離 熱電偶輸入通道之間: 變壓器絕緣隔離 冷接點補償入力與控制器電源之間: 非絕緣隔離	
耐電壓			熱電偶輸入通道與控制器電源之間: 500VACrms 1分鐘內 熱電偶輸入通道之間: 1000VACrms 1分鐘內	
絕緣隔離阻抗			熱電偶輸入通道與控制器電源之間: 500VDC 100MΩ以上 熱電偶輸入通道之間: 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			40點快接插座	
適用線徑			0.3mm ² (AWG22)以下(使用A6CON1,A6CON4時) 0.24mm ² (AWG24)(使用A6CON2時)	
適用快接插頭			A6CON1,A6CON2,A6CON4(另購)	
內部消耗電流(5VDC)			0.65A	
重量			0.22kg	
外型尺寸			27.4mm(W)×102mm(H)×130mm(D)	

三菱Q系列PLC Q68TD-G-H02 溫度入力模組規格



三菱Q系列PLC Q68TD-G-H02 溫度入力模組規格

附表一

可使用熱電偶型式	量測溫度範圍*1	變換精度 (周圍溫度: 25±5°C)	溫度特性 (周圍操作溫度1°C變化)	周圍溫度55°C 最大溫度異常	線路阻抗 的影響
B	0~600°C	—*3	—*3	—*3	—*3
	600~800°C*2	±3.0°C	±0.4°C	±13.0°C	-0.042°C/Ω
	800~1700°C*2	±2.5°C		±12.5°C	-0.036°C/Ω
	1700~1820°C	—*3	—*3	—*3	—*3
R	-50~0°C	—*3	—*3	—*3	—*3
	0~300°C*2	±2.5°C	±0.4°C	±12.5°C	-0.050°C/Ω
	300~1600°C*2	±2.0°C	±0.3°C	±9.5°C	-0.028°C/Ω
	1600~1760°C	—*3	—*3	—*3	—*3
S	-50~0°C	—*3	—*3	—*3	—*3
	0~300°C*2	±2.5°C	±0.4°C	±12.5°C	-0.050°C/Ω
	300~1600°C*2	±2.0°C	±0.3°C	±9.5°C	-0.028°C/Ω
	1600~1760°C	—*3	—*3	—*3	—*3
K	-270~-200°C	—*3	—*3	—*3	—*3
	-200~0°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.5%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.2%	±11.0°C	-0.009°C/Ω
	0~1200°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.25%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.02%	±9.0°C	-0.007°C/Ω
	1200~1350°C	—*3	—*3	—*3	—*3
E	-270~-200°C	—*3	—*3	—*3	—*3
	-200~0°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.5%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.15%	±8.5°C	-0.006°C/Ω
	0~900°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.25%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.02%	±6.75°C	-0.005°C/Ω
	900~1000°C	—*3	—*3	—*3	—*3
J	-210~-40°C	—*3	—*3	—*3	—*3
	-40~750°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.25%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.02%	±5.625°C	-0.006°C/Ω
	750~1200°C	—*3	—*3	—*3	—*3
T	-270~-200°C	—*3	—*3	—*3	—*3
	-200~0°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.5%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.1%	±6.0°C	-0.009°C/Ω
	0~350°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.25%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.02%	±2.625°C	-0.007°C/Ω
	350~400°C	—*3	—*3	—*3	—*3
N	-270~-200°C	—*3	—*3	—*3	—*3
	-200~0°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.5%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.2%	±11.0°C	-0.012°C/Ω
	0~1250°C*2	較大數值±0.5°C與量測溫度的±0.25%	較大數值±0.06°C與量測溫度的±0.02%	±9.375°C	-0.010°C/Ω
	1250~1300°C	—*3	—*3	—*3	—*3

*1 表格內列出超出量測溫度範圍的數值,是屬於該輸出器的最大/最小值量測範圍。

*2 該精度僅適用JIS C1602-1995標準中規定的Class 1到3(陰涼區域)的溫度範圍。

*3 雖可量測溫度,但無法保證精度。