

三菱Q系列PLC Q61LD 荷重元 (Load cell)輸入模組規格

規格	型號	荷重元輸入模組				外觀
		Q61LD				
類比入力 (荷重元輸出)點數		1通道				
類比入力(荷重元輸出)		0.0 ~ 3.3mV/V				
荷重元施加電壓		5VDC 5%, 輸出電流在 60mA以內(可同時並接4個 350Ω 荷重元) 6線式 (遠端檢測(remote sensing) 方式及量測比例(ratiometric) 方式併用)				
數位輸出		帶符號32位元 (0 ~ 10000)				
總重量輸出值 (最大秤重輸出值)		帶符號32位元 -99999 ~ 99999 (小數點、單位除外)				
Zero調整範圍		0.0 ~ 3.0mV/V				
Gain調整範圍		0.3 ~ 3.2mV/V				
類比入力範圍 (荷重元額定輸出)		0.0 ~ 1.0mV/V , 0.0 ~ 2.0mV/V , 0.0 ~ 3.0mV/V				
I/O特性,最大解析度		類比入力範圍	數位輸出值	最大秤重輸出值	最大解析度	
	荷重元額定輸出	0.0 ~ 1.0mV/V	0 ~ 10000	-99999 ~ 99999	0.5 μV	
		0.0 ~ 2.0mV/V			1.0 μV	
		0.0 ~ 3.0mV/V			1.5 μV	
精度 (對應模組單體類比輸入(荷重元額定輸出))		非直線式: ±0.01%/FS以內(周圍溫度25°C) Zero漂動: ±0.25 μV/°C RTI Zero漂動: ±15 ppm/°C				
變換速度		10ms				
絕對最大輸入		±2.5V				
FeRAM寫入次數		最多10 ¹² 萬次				
絕緣隔離方法		光耦合隔離				
耐電壓		入力端子台與控制器電源之間: 500VAC 1分鐘內				
絕緣隔離阻抗		入力端子台與控制器電源之間: 500VDC 10MΩ 以上				
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)		0.48				
重量		0.17kg				

三菱Q系列PLC Q61LD 荷重元 (Load cell)輸入模組規格

外部配線		端子編號	信號名稱
<p>(1) 6線式系統接線方式</p> <p>(2) 4線式系統接線方式</p> <p>(3) 並联接線方式</p>		TB1	EXC+
		TB2	NC
		TB3	S+
		TB4	NC
		TB5	EXC-
		TB6	NC
		TB7	S-
		TB8	NC
		TB9	SIG+
		TB10	NC
		TB11	SIG-
		TB12	NC
		TB13	NC
		TB14	SLD
		TB15	NC
		TB16	NC
		TB17	NC
		TB18	FG