



簡介

B1-L4AD 係 FATEK B1 系列 PLC 之類比輸入信號擴充模組，其可量測 4 通道之 12 位元(14 位元表示式)類比輸入信號。

規格

類比輸入詳細規格

通道數：4 通道

解析度：12 bits

數值表示法：14 bits (0 ~ 16383)

信號最大分解能力：2.44mV(電壓),
4.88uA(電流)

佔用資源：4 個暫存器(D4072 ~ D4075)

轉換時間：每次掃描均更新

精確度：±1 %

最大絕對輸入訊號：±15V(電壓), 30mA(電流)

輸入阻抗：100KΩ(電壓), 125Ω(電流)

量測範圍：0 ~ 10V(電壓)

0 ~ 20mA(電流)

指示燈號：無

內部消耗功率：5V, 25mA

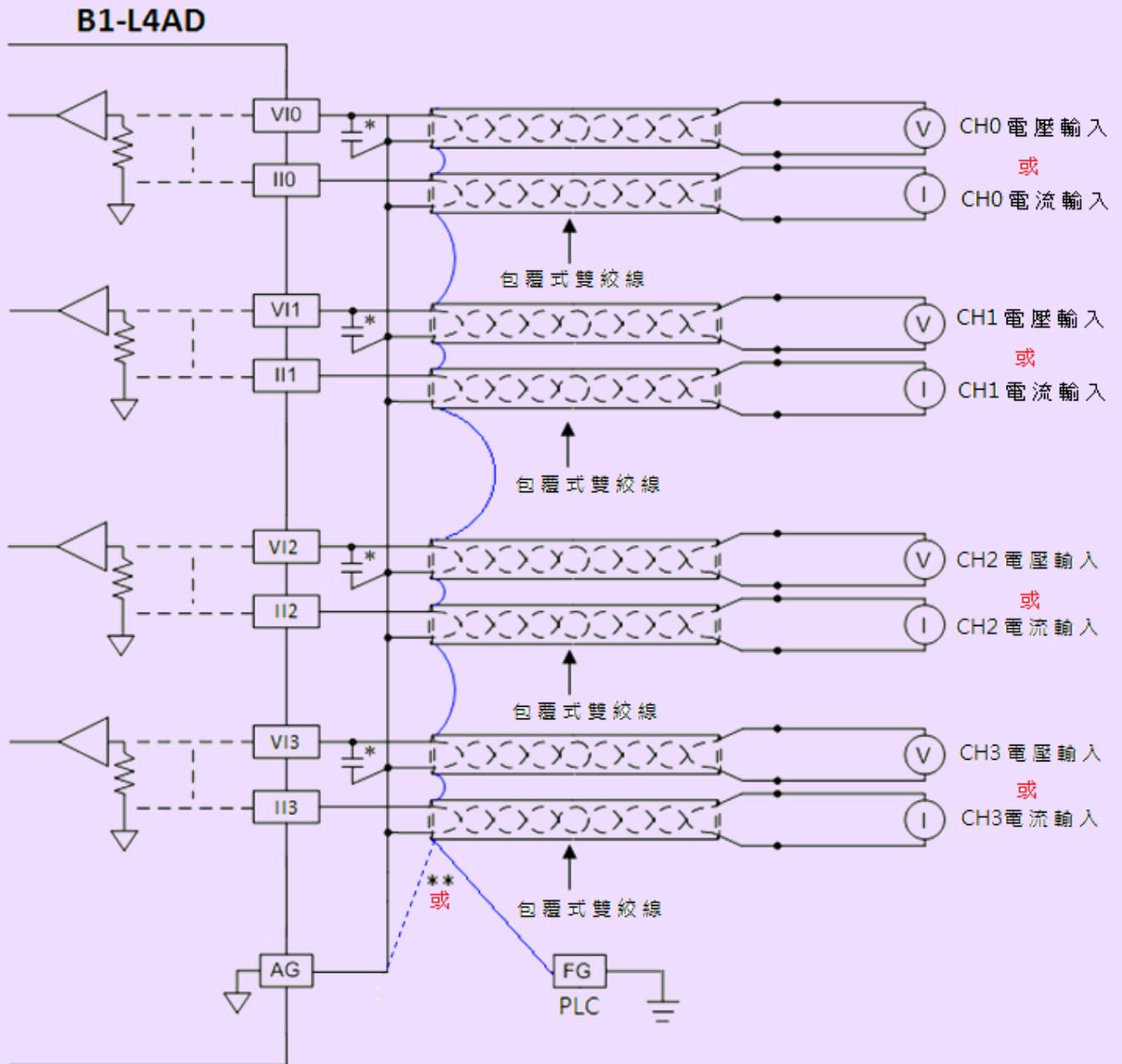
工作環境溫度：0 ~ 60 °C

儲存溫度：-20 ~ 80 °C

腳位圖



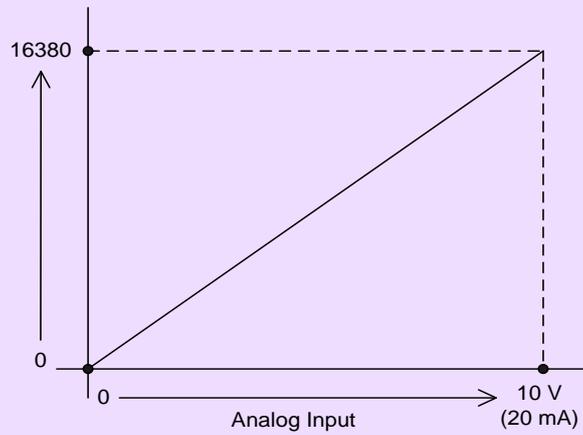
配線示意圖



* 0.1 ~ 0.47 uF 電容值(濾除雜訊用) 建議加裝, 但非必要。

** 包覆隔離接地建議優先接PLC的FG, 如PLC的FG因其他因素無法接時, 可改接模組AG。

輸出入特性曲線圖



B1-L4AD 之 I/O 定址

通道編號		數值暫存器	使用暫存器
		CH0	D4072 (0 ~ 16383)
類比 輸入	CH1	D4073 (0 ~ 16383)	
	CH2	D4074 (0 ~ 16383)	
	CH3	D4075 (0 ~ 16383)	

注意：當應用時，必須在 Winproladder 中手動將模組新增到專案內模組才能正常運作，PLC 不會自動偵測此模組。