FBs-6AD 模組設定

6AD 輸入範圍出廠已設定爲雙極性 –10V ~ +10V。對應輸入碼爲 -2048~+2047.實際應用需求與此不同則須改變硬體插梢位置。

插梢位置及功能

插梢	位置	功能	控制通道
JP1	上方控制板	輸入碼設定	CH0~CH5
JP2	下方控制板	5/10V 輸入範圍設定	CH0~CH5
JP3	下方控制板	單/雙極性輸入信號設定	CH0~CH5
JP4	下方控制板	電流/電壓設定	CH0
JP5	下方控制板	電流/電壓設定	CH1
JP6	下方控制板	電流/電壓設定	CH2
JP7	下方控制板	電流/電壓設定	CH3
JP8	下方控制板	電流/電壓設定	CH4
JP9	下方控制板	電流/電壓設定	CH5

1. JP1- 輸入碼表示法設定

短路片位置	最小輸入信號表示(註)	最大輸入信號表示(註)
B	-2048	+2047
U	0	4095

註: 以-5V~+5V 輸入信號爲例,最小輸入信號爲-5V 最大輸入信號爲+5V

2. JP2,JP3 設定

短路片位置		適用信號範圍(註一)	
JP2	JP3	電壓	電流
5V	**B**	-5V~+5V	-10 mA ~ +10 mA
10V	**B**	-10V~+10V	-20 mA ~ +20 mA
5V	**U**	0V ~ +5V	0 ~ +10 mA
10V	**U**	0V ~ +10V	0 ~ +20 mA

註一:各通道電流/電壓可獨立選擇(JP4~JP9)

3. JP4~JP9 -電壓或電流信號種類設定.各輸入通道可獨立設定

短路片位置	信號種類
V	電壓
I	電流

通道	**Jumper**
CH0	JP4
CH1	JP5
CH2	JP6
CH3	JP7
CH4	JP8
CH5	JP9