

如何將 Analog / Input 或 Analog / Output 的 4 到 20 mA 值, 轉換成 工程應用值 ?
如何將 Analog / Input 或 Analog / Output 的 0 到 10 V 值, 轉換成 工程應用值 ?

從以下驅動版本起才有支持:

I-7188EG : 2.04 或 更高版本 (2007 年 3 月 5 號已經發佈到 2.17 版)

I-7188XG : 2.03 或 更高版本 (2007 年 3 月 5 號已經發佈到 2.15 版)

I-8xx7 : 2.03 或 更高版本 (2007 年 3 月 5 號已經發佈到 3.19 版)

W-8xx7 : 建議更新到 3.36 版 (2007 年 2 月 15 號發佈) 或 更高版本

可使用以下的函式來轉換.

A4_20_to 轉換 Analog Input 值 (4 ~ 20 mA) 為 使用者要採用的工程應用值.

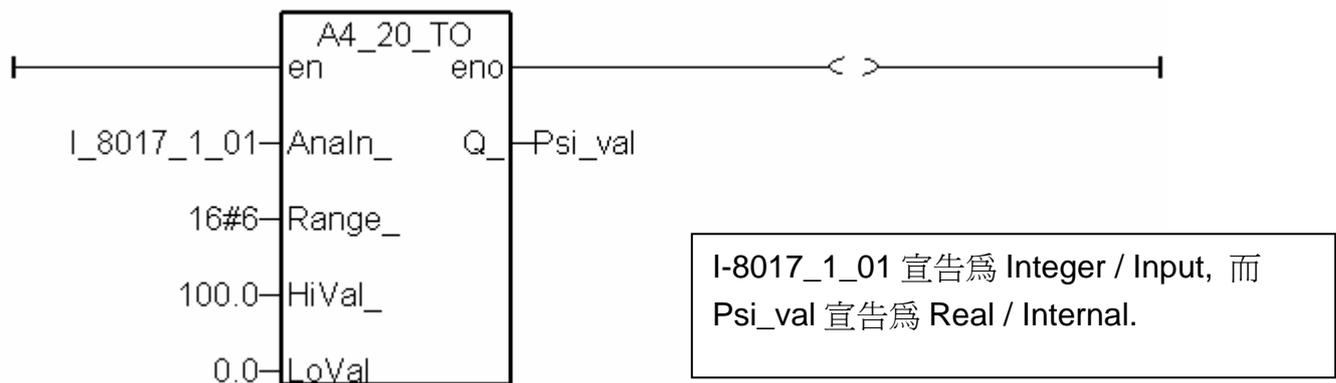
V0_10_to 轉換 Analog Input 值 (0 ~ 10 V) 為 使用者要採用的工程應用值.

to_A4_20 轉換使用者採用的工程應用值 為 Analog Output 值 (4 ~ 20 mA).

to_V0_10 轉換使用者採用的工程應用值 為 Analog Output 值 (0 ~ 10 V).

例如:

1. 轉換 I-8017H 的電流輸入 Range Type 為 6: (-20 ~ +20 mA) 為使用者要採用的工程應用值 (0 ~ 100 psi). 其中 4 mA 表示管內氣壓是 0 psi, 而 20 mA 表示管內氣壓是 100 psi



2. 轉換使用者採用的工程應用值 (0 ~ 3000 rpm) 轉速 為 I-8024 的電流 Analog Output Range Type 為 30: (0 ~ 20 mA). 0 rpm 則輸出 4 mA, 3000 rpm 則輸出 20 mA.

