

SignalCon®

ISA 隔離型雙迴路信號轉換器

特點：

- 雙迴路可獨立規劃輸入各式線性訊號及範圍。
- 規劃時不須連接外部電源
- 輸入電壓電流(mV/V/mA)
- 輸出模式:
 - ISA-D 兩組類比輸出 4~20 mA、0~5VDC、0~10VDC...
OUTPUT1=PV1; OUTPUT2=PV2
 - ISA-C 一組類比輸出 (OUT1)、一組 RS-485 通訊功能 MODBUS-RTU 格式 (OUT2) OUTPUT1=PV1
- 高精度
- 感測器故障/斷線防護:可選擇最高點 >20 mA/最低點 <4 mA輸出或超出設定範圍時CUT在高點20 mA/低點4 mA輸出

規劃：

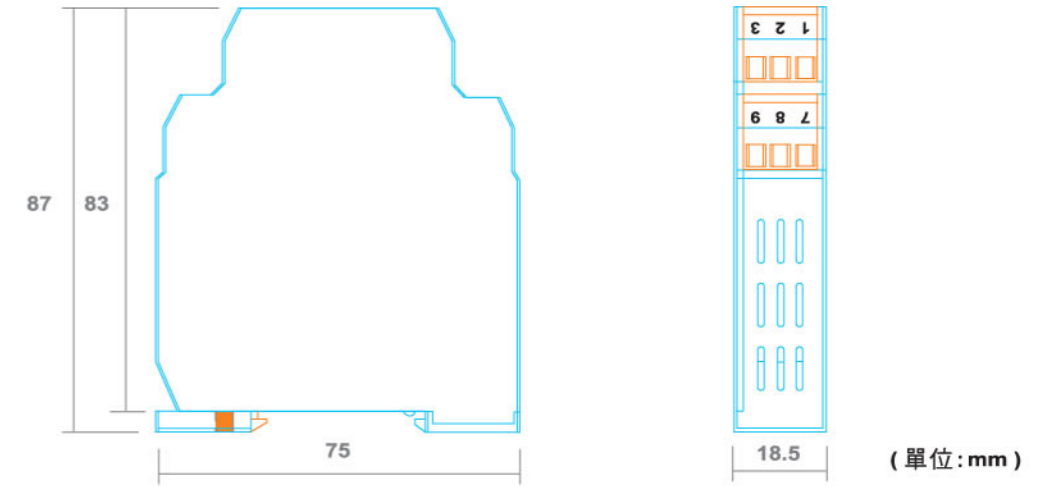
- SignalCon® 鉛軌轉換器只須經由電腦軟體 Signalwin® 及傳輸線URC-1020或手持式規劃器即可輕鬆寫入及修改輸入類型
- Signalwin® 是極為容易使用的軟體,最新版本可由網站免費下載
- Interface Cable 包含轉換介面及USB接頭,規劃時轉換器不需再另接電源



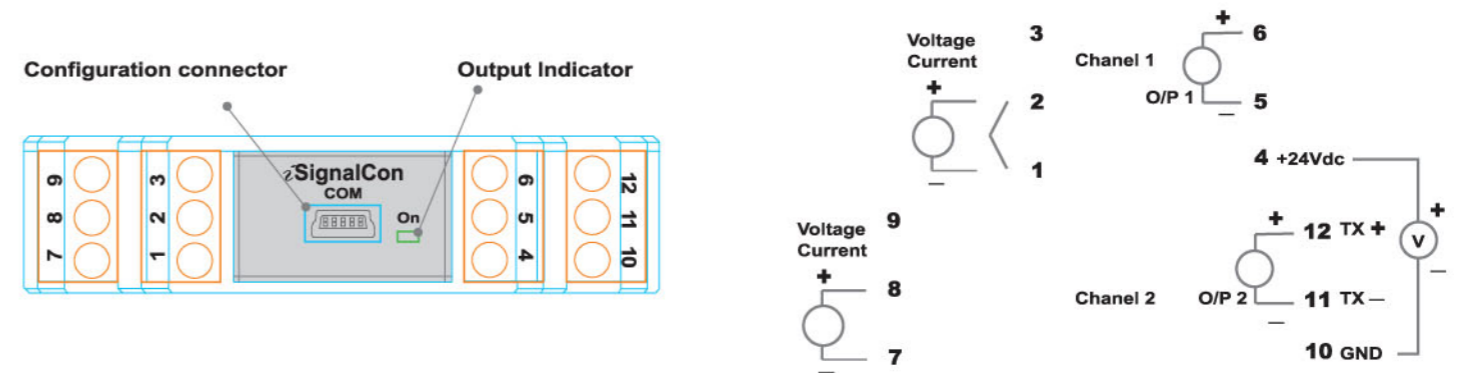
規格說明	
輸入	電壓: 參考表1 電流: 參考表1
精度	參考表1
A/D 解析度	16 bits
輸入取樣時間	<200ms
電源	DC24V
輸出	線性電流: 4~20mA (電阻性負載 600 Ω 以下) 線性電壓: 0~10V.... (電阻性負載 600 Ω 以上)
輸出解析度	0.6 μ A(15 bits)
輸出反應時間	<200ms
共模拒斥比 (CMRR)	> 80 dB
電磁相容性	En 50081-2, En 50082-2
隔離	3.75 KV, between input and output
操作溫度	-10°C ~ 50°C
濕度	0 to 90% RH
尺寸	75mm(W)x87mm(H)x18.5mm(D)

輸入種類及範圍 表1		
輸入類型	最大範圍	最大範圍
Millivolt	-480mV ~ 480mV	±0.2mV
Millivolt	-240mV ~ 240mV	±0.02 mV
Millivolt	-120mV ~ 120mV	±0.02mV
Millivolt	-60mV ~ 60mV	±0.02mV
Millivolt	-30mV ~ 30mV	±0.02mV
Millivolt	-15mV ~ 15mV	±0.02mV
Voltage	-96V ~ 96V	±0.02V
Voltage	-48V ~ 48V	±0.02V
Voltage	-24V ~ 24V	±0.02V
Voltage	-12V ~ 12V	±0.02V
Voltage	-6V ~ 6V	±0.02V
Voltage	-3V ~ 3V	±0.02V
Current	0 ~ 177mA	±0.02 mA
Current	0 ~ 88mA	±0.02 mA
Current	0 ~ 44mA	±0.02 mA
Current	0 ~ 22mA	±0.02 mA
Current	0 ~ 11mA	±0.02 mA
Current	0 ~ 5.5mA	±0.02 mA

外觀尺寸



配線圖



訂購規格

ISA	D	C
輸出模式	代碼	代碼
兩組類比輸出	D	M
一組類比一組RS485	C	V
	Other	O
Out1輸出方式	代碼	代碼
4 ~ 20 mA	M	M
0 ~ 10 VDC	V	V
Other	O	O
RS-485	C	C
防爆等級	代碼	代碼
YES	Y	Y
NO	N	N

如您無規劃工具需調整下列參數請於備註填寫
如您自行規劃請在配線圖自行更改您規劃的規格

PV1 RANGE		
輸入信號 (PV1)	Code	最大範圍
Millivolt	L1	-480mV ~ 480mV
Millivolt	L2	-240mV ~ 240mV
Millivolt	L3	-120mV ~ 120mV
Millivolt	L4	-60mV ~ 60mV
Millivolt	L5	-30mV ~ 30mV
Millivolt	L6	-15mV ~ 15mV
Voltage	V1	-96V ~ 96V
Voltage	V2	-48V ~ 48V
Voltage	V3	-24V ~ 24V
Voltage	V4	-12V ~ 12V
Voltage	V5	-6V ~ 6V
Voltage	V6	-3V ~ 3V
Current	M1	0 ~ 177mA
Current	M2	0 ~ 88mA
Current	M3	0 ~ 44mA
Current	M4	0 ~ 22mA
Current	M5	0 ~ 11mA
Current	M6	0 ~ 5.5mA

PV2 RANGE		
輸入信號 (PV2)	Code	最大範圍
Millivolt	L1	-480mV ~ 480mV
Millivolt	L2	-240mV ~ 240mV
Millivolt	L3	-120mV ~ 120mV
Millivolt	L4	-60mV ~ 60mV
Millivolt	L5	-30mV ~ 30mV
Millivolt	L6	-15mV ~ 15mV
Voltage	V1	-96V ~ 96V
Voltage	V2	-48V ~ 48V
Voltage	V3	-24V ~ 24V
Voltage	V4	-12V ~ 12V
Voltage	V5	-6V ~ 6V
Voltage	V6	-3V ~ 3V
Current	M1	0 ~ 177mA
Current	M2	0 ~ 88mA
Current	M3	0 ~ 44mA
Current	M4	0 ~ 22mA
Current	M5	0 ~ 11mA
Current	M6	0 ~ 5.5mA