

# zSignalCon®

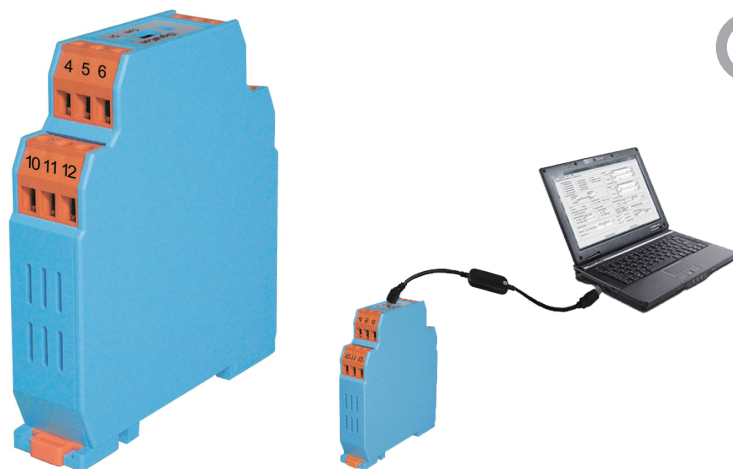
## ISA 隔離型雙迴路信號轉換器

### 特點：

- ▶ 雙迴路可獨立規劃輸入各式溫度訊號及範圍
- ▶ 規劃時不須連接外部迴路電源
- ▶ 輸入：  
電壓電流 (mV/V/mA)
- ▶ 輸出：  
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 >20mA /  
最低點 <4mA 輸出或超出設定範圍時 CUT 在高點 20mA /  
低點 4mA 輸出

### 規劃：

- ▶ zSignalCon® 鋁軌轉換器只須經由電腦軟體 zSignalwin® 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
- ▶ zSignalwin® 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

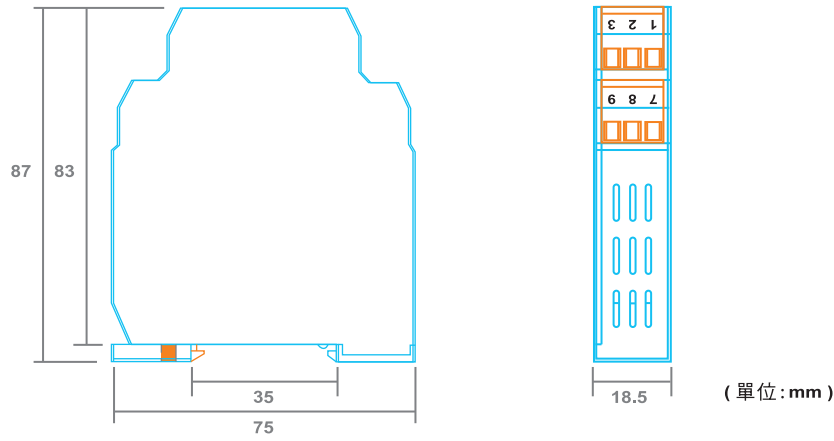
輸入	電壓: 參考表1 電流: 參考表1
精度	參考表1
A/D 解析度	16 bits
輸入取樣時間	<200 ms
電源	DC24V
輸出	線性電流: 4~20mA (電阻性負載 600 Ω以下) 線性電壓: 0~10V... (電阻性負載 600 Ω以上)
輸出解析度	0.6 μA (15 bits)
輸出反應時間	<200 ms
共模拒斥比 (CMRR)	>80 dB
電磁相容性	En 50081-2, En 50082-2
隔離	3.75 KV. between input and output
操作溫度	-10 to 50°C
溼度	0 to 90% RH
尺寸	75mm(W)x87mm(H)x18.5mm(D)

輸入種類及範圍

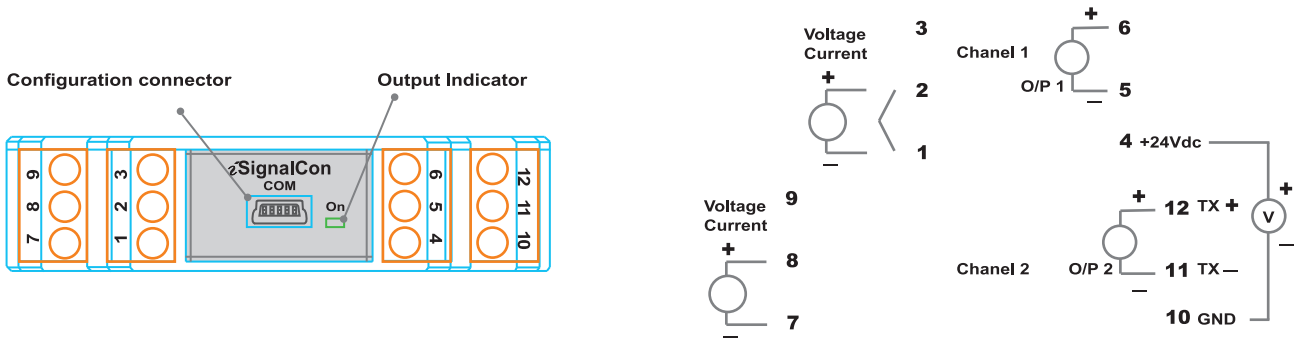
表 1

輸入類型	最大範圍	精度
Millivolt	-480mV ~ 480mV	±0.2mV
Millivolt	-240mV ~ 240mV	±0.02mV
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	±0.02mA
Current	0 ~ 88mA	±0.02mA
Current	0 ~ 44mA	±0.02mA
Current	0 ~ 22mA	±0.02mA
Current	0 ~ 11mA	±0.02mA
Current	0 ~ 5.5mA	±0.02mA

## 外觀尺寸



## 配線圖



## 訂購規格

ISC	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISC	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

輸出模式	代碼	Out1 輸出方式	代碼	Out2 輸出方式	代碼	防爆等級	代碼
兩組類比輸出	D	4~20 mA	M	4~20 mA	M	YES	Y
一組類比一組 RS485	C	0~10 VDC	V	0~10 VDC	V	NO	N
		Other	O	Other	O		
				RS-485	C		

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

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

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