

直流/頻率 轉換器

AT-740- VCF
ICF

型 式

AT-740- ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ - ☐

VCF	電壓 to 頻率
ICF	電流 to 頻率

	直流輸入信號	輸入電阻
1	DC 1 - 5 V	1 MΩ
2	DC 0 - 10 V	
3	DC 0 - 5 V	
4	DC 0 - 1 V	
5	DC 0 - 100 mV	
6	DC 0 - 10 mV	
7	DC ± 1 V	
A	DC 4 - 20 mA	50 Ω
B	DC 0 - 20 mA	
C	DC 0 - 16 mA	
D	DC 0 - 10 mA	
E	DC 2 - 10 mA	
F	DC 0 - 1 mA	100 Ω
S	Specified	

	輸出信號
1	Open Collector
2	5V 電壓脈波
3	Relay 無電壓接點
4	12V 電壓脈波
S	Specified

供應電源

1	AC 110V ± 10% 50 / 60 Hz
2	AC 220V ± 10% 50 / 60 Hz
3	DC 24V ± 10%
4	AC 24V ± 10% 50 / 60 Hz
S	Specified

輸出信號

- ◆ Open Collector : 30 VDC , 50 mA
0 - 10 KHz
- ◆ 電壓脈波 : 5V / 12V Pulse , 0 - 10 KHz
- ◆ Relay 無電壓接點 : 2Hz Max.
Max. AC 120V / 1A ($\cos \theta = 1$), DC 24V / 2A
脈波寬度 : 80 ms



W 50 × H 84 × D 120 mm

特 點

- ◆ 內部 Dip Sw. 設定頻率粗調整範圍
- ◆ 輸入/輸出 為光耦隔離方式，隔離型隔離輸入、輸出與電源三者間，避免干擾
- ◆ 插座式及滑軌安裝、電木底座絕緣耐熱佳
- ◆ 精確穩定、經濟實用

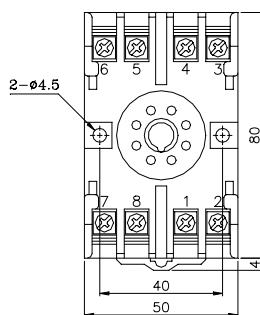
應 用

- ◆ 電磁流量計、面積流量計脈波轉換
- ◆ 各種電量、流量、熱量之積算

規 格

- ◆ 精確度 : ±0.2% FS. (at 23°C)
- ◆ 線性度 : ±0.1% FS.
- ◆ 溫度係數 : ±0.02% FS / °C
- ◆ 環境溫度 : -5 ~ +55°C
- ◆ 環境濕度 : 0 - 90% RH
- ◆ 絕緣阻抗 :
≥ 100 MΩ with 500 VDC
(輸入/輸出/電源間)
- ◆ 耐壓強度 :
AC 2000 V , 1 分鐘 (輸入/輸出/電源間)
- ◆ Case 材質 : 外殼為 ABS (黑色), 底座為電木
- ◆ 零點和範圍調整 : ±10 % FS.
- ◆ 消耗電力 : 4 VA

端子說明



1	+	OUT	頻率輸出
2	-		
3	+	IN	直流輸入
4	-		
5	+	PWR	電 源
6	-		
7	U(+)	PWR	電 源
8	V(-)		