

# 頻率比率轉換器

AT-740- FCR  
FDR

■ 型式 AT-740- □ □ □ - □ □ - □

FCR	附 K 值調整
FDR	附 K & N 值調整

輸入信號	
1	電壓脈波
2	Open collector
3	Relay 無電壓接點

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

## 輸入信號

- ◆ 電壓脈波：200 mV - 20 V (P-P)
- ◆ ON-OFF 脈波：Open collector 或 接點式  
OFF：8 V ON：1 mA

## 輸出信號

- ◆ Open collector：30 VDC, 50 mA Max.
- ◆ 電壓脈波：5 V / 12 V Pulse
- ◆ Relay 無電壓接點：2 Hz Max.  
Max. AC 120 V / 1A (COS θ = 1), DC 24 V / 2A  
Pulse Width：80 ms

## 脈波輸出數 (P<sub>o</sub>)

- ◆ FCR 型

$$P_o = \frac{\text{(脈波輸入數)}}{(1 + K)}$$

- ◆ FDR 型

$$P_o = \frac{\text{(脈波輸入數)} \times N}{(1 + K)}$$

N：0.1~0.9 (內部調整) K：1~9999 (面板調整)

## 附加功能 (選項)

- ◆ 感測器用電源：Max. DC 8V/25 mA
- ◆ 同步脈波輸出：8V Pulse or Open Collector



W 50 × H 84 × D 120 mm

## 特點

- ◆ 4 位數 數位開關設定 K 值
- ◆ FDR 型 內部附數位開關可設定 N 值
- ◆ 插座式及滑軌安裝、電木底座絕緣耐熱佳
- ◆ 內部附 Jumper，選擇輸入信號種類
- ◆ 附加功能可選擇提供感測器電源或同步輸出脈波

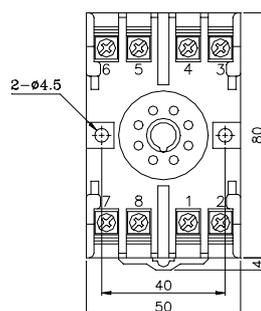
## 應用

- ◆ 改變輸出入脈波比率以適合計量單位
- ◆ 流量計積量單位比率調整

## 規格

- ◆ 輸入頻率：0 - 10 KHz
- ◆ 調整位數：4 位數
- ◆ 比率因數：N / (1+K)  
FCR 型 N = 1
- ◆ 數位開關：K 值 (4 位數, 1~9999)  
N 值 (1 位數, 0.1~0.9)
- ◆ 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 1500 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
- ◆ 消耗電力：4 VA

## 端子說明



1	+	OUT	脈波輸出
2	-		
3	+	IN	脈波輸入
4	-		
5	+		附加功能
6	-		
7	U(+)	PWR	電源
8	V(-)		

