

頻率轉換器

AT-740-FCI
FCV

型 式 AT-740-□□□-□□-□

FCI	頻 率 to 直流電流
FCV	頻 率 to 直流電壓

輸入信號	
1	電 壓 脈 波
2	Open collector

	直流輸出信號	負載阻抗
1	DC 1 - 5 V	> 2.5 K Ω
2	DC 0 - 10 V	> 5 K Ω
3	DC 0 - 5 V	> 2.5 K Ω
4	DC 0 - 1 V	> 500 Ω
5	DC 0 - 100 mV	> 100 K Ω
6	DC 0 - 10 mV	> 10 K Ω > 5 K Ω 0 - 500 Ω
A	DC 4 - 20 mA	0 - 500 Ω
B	DC 0 - 20 mA	0 - 625 Ω
C	DC 0 - 16 mA	0 - 1K Ω
D	DC 0 - 10 mA	0 - 1K Ω
E	DC 2 - 10 mA	0 - 10K Ω
F	DC 0 - 1 mA	
S	Specified	

供應電源

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

輸入信號

- ◆ 電壓脈波：200 mV - 20 V (P-P)
- ◆ Open collector：OFF 8 V, ON 0.2 V
Pulse Width (Duty Ratio)：25 - 75 %

輸入頻率範圍

輸入頻率	響應時間	截止頻率
0 - 50Hz	2 sec	2.5 Hz
0 - 100Hz	1 sec	5 Hz
0 - 500Hz	0.5 sec	10 Hz
0 - 10KHz	0.2 sec	25 Hz

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



特 點

- ◆ 插座式及滑軌安裝、電木底座絕緣耐熱佳
- ◆ 小型、精確、穩定
- ◆ 內部附 Jumper，選擇輸入信號種類
- ◆ 隔離型隔離輸入、輸出與電源三者間，避免干擾

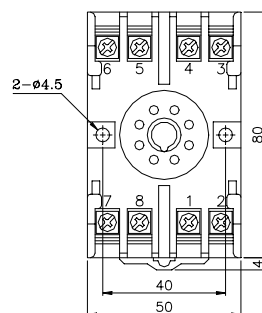
應 用

- ◆ 流量感測器之信號轉換
- ◆ 轉速或速度感測器之信號轉換

規 格

- ◆ 精確度： $\pm 0.1\%$ FS. (at 23 $^{\circ}$ C)
- ◆ 輸出漣波：0.2% (p-p) FS.
- ◆ 溫度係數： $\pm 0.015\%$ FS / $^{\circ}$ C
- ◆ 環境溫度：-5 ~ +55 $^{\circ}$ C
- ◆ 環境濕度：0 - 90% RH
- ◆ 絕緣阻抗：
 $\geq 100 \text{ M}\Omega$ 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： $\pm 20\%$ FS.
- ◆ 消耗電力：4 VA

端子說明



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