交流 頻率轉換器

CF

特點：●測量 交流頻率
●可程式輸出可由切換開關選擇10種
●低輸出紋波
●低溫飄特性,高衝擊電壓及隔離特性
●穩定性高 & 可靠度佳

■選用型號規格: CF - 輸入規格 輸入電壓 – 輸出 – 電源

CODE	輸入頻率
4	45 ~ 55 Hz
5	55 ~ 65 Hz
6	45 ~ 65 Hz
O	特殊規格

CODE	輸入電壓
1	110 V
2	220 V
3	380 V
4	416 V
O	特殊規格

CODE	輸出範圍	CODE	輸出範圍
A1	0 ~ 1 mA	V1	0 ~ 1 V
A2	0 ~ 5 mA	V2	0 ~ 5 V
A3	0 ~ 10 mA	V3	0 ~ 10 V
A4	0 ~ 20 mA	V4	1 ~ 5 V
A5	4 ~ 20 mA	VO	特殊規格(V o/p)
AO	特殊規格mA		

CODE	工作電源
A1	AC 115/230 V
A2	AC 380 V
A3	AC 416 V
D2	DC 24 V
D4	DC 48 V
D1	DC 110 V
D3	DC 220 V
AS	無源式
O	特殊規格

D

■規格特性:

◆量測精度: ≦±0.1%R.O.

◆過載輸入能力: 電壓：1.5倍 額定輸入(連續)訊號
2倍 額定輸入(連續)訊號10秒
4倍 額定輸入(連續)訊號 2秒

◆反應時間: ≦250msec.

◆最高點校正: ≦±5%R.O.(or ±20% of R.O. specify)

◆零點校正: ≦±2%R.O.(or ±20% of R.O. specify)

◆輸出負載結果: 電流輸出≦0.1%R.O.
電壓輸出≦0.05%R.O.

◆工作電源: AC 150V/230V ±15%,50/60Hz
AC 380V/415V ±15%,50/60Hz
選擇：DC24V,48V,110V,220V ±10%
無電源式：電源來自於輸入電壓,
輸入電壓須介於額定電壓的**±15%**

◆電源變動影響: ≦0.05%R.O.

◆消耗功率: ≦2.5VA

◆相互干擾影響: ≦0.1% 額定輸出介於每個元件之間

◆磁場強度影響: 400ATM ≦ 0.2% R.O.

◆操作溫度: 0~60℃

◆操作相對濕度: 20~95%RH, 非結露

◆溫度係數: ≦ 100PPM/℃

◆庫存溫度: -10~70℃

◆隔離強度: IEC414, IEC688:1992,ANSI C37.90a
介於輸入/輸出/電源/機殼
AC 4KV,50/60Hz,1分.

◆電壓衝擊測試: IEC255-4,ANSIi C37.90a
6KV, 1.2×50μsec
共通模式 & 差異模式

◆安全規範: IEC414,BS5458

◆保護等級: IEC529(IP50)

◆隔離: 輸入/輸出/電源/機殼

◆安裝方式: 壁掛式 or 導軌安裝 (EN 50022)

◆重量: 450公克以下

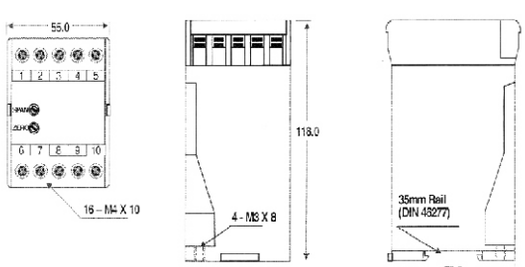
■測量參數:

輸入:頻率

輸入範圍		輸入負載
頻率	電壓	
45 - 55 Hz	110V ± 20%	≦ 0.15VA
55 – 65 Hz	220V ± 20%	
45 – 65 Hz	380V ± 20%	
	416V ± 20%	

輸出: 可程式透過內部切換開關選擇

輸出範圍	負載阻抗	輸出電阻	輸出紋波
0 ~ 1 V	≧ 50 ohm	≦ 0.001 ohm	≦0.2% R.O.
0 ~ 5 V	≧ 250 ohm		
0 ~ 10 V	> 500 ohm		
1 ~ 5 V	> 250 ohm		
2 ~ 10 V	≧ 500 ohm		
0 ~ 1 mA	0 ~ 15K ohm	≧ 20M ohm	
0 ~ 5 mA	0 ~ 3000 ohm	≧ 6M ohm	
0 ~ 10 mA	0 ~ 1500 ohm		
0 ~ 20 mA	0 ~ 750 ohm		
4 ~ 20 mA	0 ~ 750 ohm		

■規格尺寸:

俯視圖 正視圖 側視圖