

功率因數轉換器

- 應用符合DIN-IEC 688
- 輔助雙電源AC/DC 85~265V共用
- 寬輸入範圍
常態電壓AC 110V,有效範圍AC 55~150V
常態電流AC 5A,不飽和範圍AC 0.25~7.5A
- 高隔離能力
AC 2 KV / Min, 輸入 / 輸出 / 電源 / 外殼之間
- ABS 外殼,適合軌道固定及壁掛式,按裝容易



型式: TDPF — ☐ — ☐ — ☐ — ☐ — ☐ — ☐

相 序		輸 入 電 壓		輸 入 電 流		頻 率		輸 出 信 號		輔 助 電 源	
A	1 ϕ 2W	A	110V (50~150V)	A	1A	A	50Hz	A	DC 0~10mA	A	AC 110/220V
B	3 ϕ 3W	B	220V(150~300V)	B	5A	B	60Hz	B	DC 0~20mA	B	(雙電源)
C	3 ϕ 4W							C	DC 4~20mA	C	AC 220V
								D	DC 0~5V		DC 22~72V
								E	DC 1~5V	F	AC/DC 85~265V
								F	DC 0~10V		(AC&DC 共用)
Y	Other	Y	Other	Y	Other			Y	Other	N	自激式電源
										Y	Other

3 ϕ 4 W的電壓以Line-Neutral.

規 範:

精 確 度 : $\pm 0.2\%$ RO at 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ (自激式0.25%RO at 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$).

輸 入 範 圍 : 常態電壓 110V, 有效範圍 55 ~ 150V. 常態電壓 220V, 有效範圍 AC 160 ~ 300V.

常態電流 5A, 工作範圍 0.25 ~ 7.5A. 常態電流 1A, 工作範圍 0 ~ 1.5A .

輸 入 負 擔 : 電壓0.1VA/元件, 電流0.3VA/元件, 在60Hz時.

輸 入 頻 率 : 50Hz $\pm 5\text{Hz}$, 60Hz $\pm 5\text{Hz}$.

輸入過電流 : 額定AC 5A時, 過電流15A連續; 50A 10秒/小時; 400A 0.5秒/小時.

輸入過電壓 : 額定AC 110V時, 過電壓500V連續; 1200V 10秒/小時, 自激式AC 150V Maximum.

輸 出 能 力 : 電流輸出: $> 500\Omega$ 在輸出20mA時, 電壓輸出, DC 10mA Maximum.

輸 出 保 護 : 輸出開路或短路無損害. 可抗Surge, EMI, RFI.

隔 離 能 力 : AC 2 KV / Min, 輸入/輸出/電源/外殼之間.

衝 擊 波 : 5KV 1.2X50 μs , ANSI c37.90a/1983.DIN, IEC 255 - 4, IEC 688-1992.

共模互斥比 : $\geq 120\text{db}$, 50 / 60Hz.

長期穩定性 : 年漂移度 $\leq 0.2\%$.

調 整 範 圍 : SPAN 及 ZERO $\pm 10\%$.

反 應 速 度 : $\leq 400\text{mS}$.

漣 波 : 0 ~ 99% & 0.5% P-P or Option

磁 場 影 響 : DIN - IEC688 $\leq 0.005\%$ 對100A一匝10"為中心.

溫 度 係 數 : $\leq 100\text{ppm} / ^\circ\text{C}$ From 0~60°C; $\leq 50\text{ppm}/23^\circ\text{C}\pm 3^\circ\text{C}$.

適 用 環 境 : -10°C ~ +65°C 20 ~ 95% RH 不結露.

存 放 條 件 : -40°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH 不結露.

電源變動率 : 電源可承受AC 或 DC $\pm 20\%$, 50 / 60Hz.

自激式電源 : 有效範圍85~150V, 使用能量來自V1電壓.

電 源 影 響 : $\leq 0.01\% / \text{V}$.

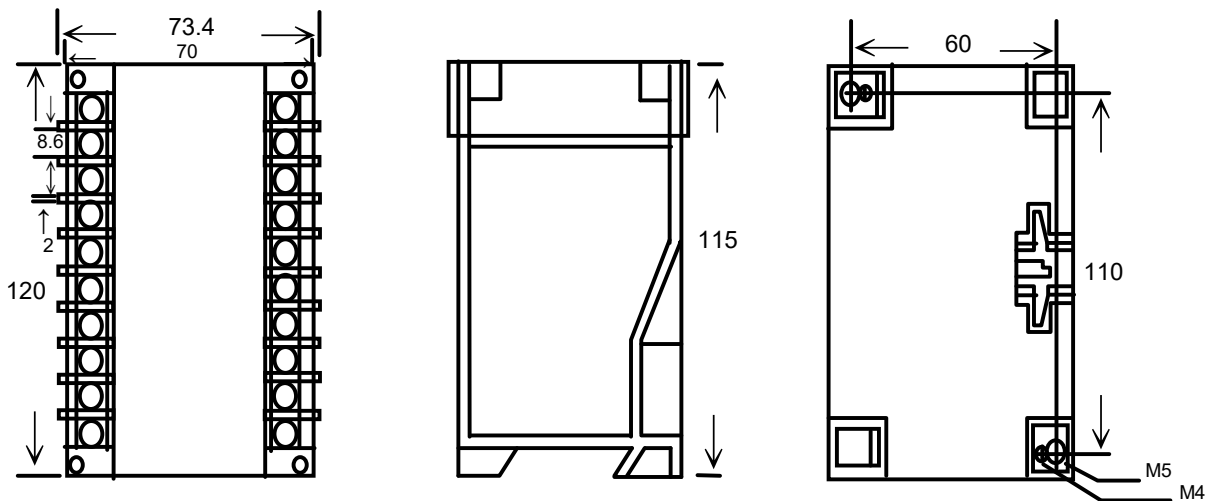
CE 認 證 : EN 61000-6-4, EN 61326-1, EN 61000-3-2

外 殼 材 質 : 不助燃性之ABS射出成型- 符合 UL 94 CLASS V - O.

固 定 方 式 : 軌道固定式及掛壁式二種通用.

外 形 尺 寸 : 120^W X 115^H X 73.4^Lmm.

外形尺寸(mm)



接線圖 型號 :TDPF

