



輸入電壓

5, 12, 15, 24 VDC

輸出電壓

(+/-) 3.3, 5, 9, 12, 15, 18 VDC

如需其它規格,請諮詢昂鼎企業有限公司



電氣特性

所有資料除特殊說明外,均是在環境溫度 25° C, 額定輸入電壓, 額定輸出電流時測得。

輸入規格

電壓範圍	+/- 10 %
濾波器	陶瓷電容

隔離特性

額定電壓	3000 VDC
洩漏電流	<1 mA
電阻	10 ⁹ 歐姆
電容	60 pF TYP.

輸出規格

電壓精度	+/- 5 %, max.
(20 MHz BW) 紋波及噪音	150mV p-p, max.
可持續短路時間	即時 (<1s)
線性電壓校準	+/- 1.2 % / 1.0 % of Vin
負載電壓校準	+/- 8 %, load = 20 ~ 100 %
溫度係數	+/- 0.02 % / °C

一般性規格

效率	70% to 85 %
開關頻率	125 KHz, type

環境特性

環境工作溫度	- 40° C to + 85° C
存儲溫度	- 55° C to + 125° C
降低定額值	見溫度特性曲線圖
濕度Humidity	≤ 90 %, 非壓縮
冷卻方式	自然空冷

體積特性

SIP 封裝尺寸	1W : 19.6 x6.0 x10.0 mm 0.77 x 0.24 x 0.39 inch	2W : 19.6 x7.0 x10.0 mm 0.77 x 0.28 x 0.39 inch
重量	2.0 g~3.0 g	

外殼材料

非傳導阻燃黑塑膠

詳細規格

(以下資料是產品在連續滿負載老化 8 小時後檢測參考值)

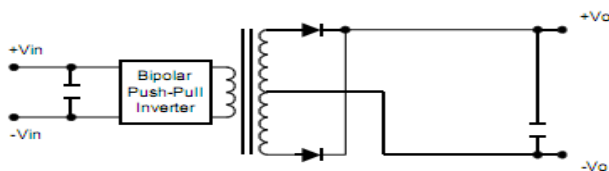
產品型號	輸入電壓 Vin (VDC)	輸入電流 空載 (mA)	輸入電流 滿載 (mA)	輸出電壓 Vout (VDC)	輸出電流 (max.mA)	滿載效率 (%TYPE)
E0505S-1W	5	28	282	+/-5	+/-100	71
E0509S-1W	5	23	256	+/-9	+/-55	78
E0515S-1W	5	20	250	+/-15	+/-34	78
E1205S-1W	12	16	113	+/-5	+/-100	74
E1212S-1W	12	12	105	+/-12	+/-42	79
E2403S-1W	24	11	56	+/-3.3	+/-150	75
E2405S-1W	24	9	54	+/-5	+/-100	77
E2412S-1W	24	8	53	+/-12	+/-42	79



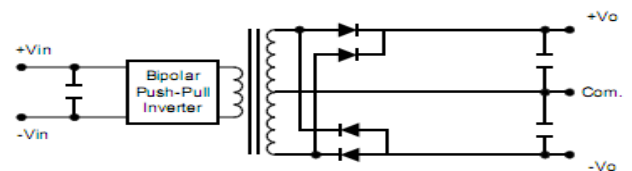
產品型號	輸入電壓 Vin (VDC)	輸入電流 空載 (mA)	輸入電流 滿載 (mA)	輸出電壓 Vout (VDC)	輸出電流 (max.mA)	滿載效率 (%TYPE)
E0505S-2W	5	40	555	+/-5	+/- 200	72
E1205S-2W	12	22	225	+/-5	+/- 200	74
E1212S-2W	12	20	211	+/-12	+/- 84	79
E1215S-2W	12	20	208	+/-15	+/- 67	80
E2405S-2W	24	11	111	+/-5	+/-200	75
E2412S-2W	24	9	105	+/-12	+/- 84	79
E2415S-2W	24	8	103	+/-15	+/-67	79

工作原理圖

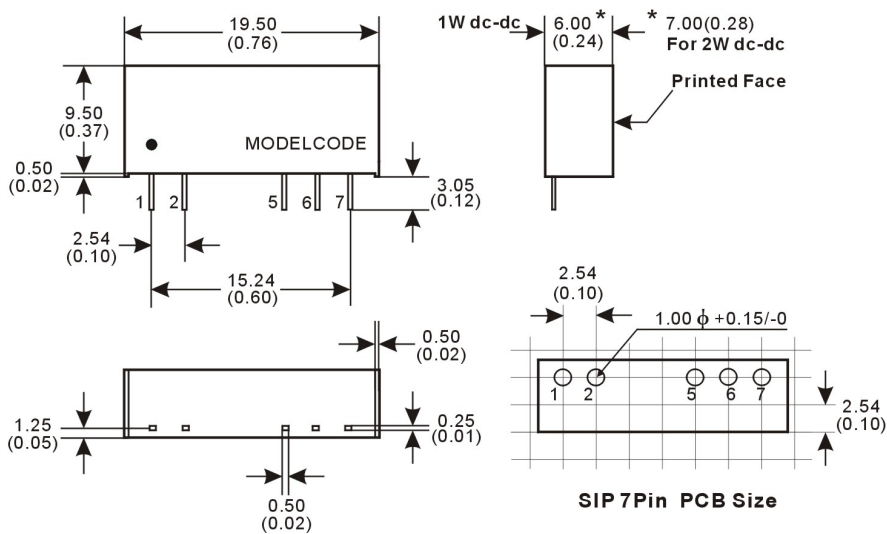
Single Output



Dual Output



外形及 PCB 布板參考尺寸



溫度特性曲線和引腳描述



引腳	腳位說明		
1	+	Vin	輸入正
2	-	Vin	輸入負
3			
4			
5	-	Vout	輸出負
6	0	0V	0 點
7	+	Vout	輸出正

* 產品設計與規格如有更改,恕不另行通知.