



## 輸入電壓

5, 9, 12, 15, 24 VDC

## 輸出電壓

3.3, 5, 9, 12, 15 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	1000 VDC
洩漏電流	<1 mA
電阻	10 <sup>9</sup> 歐姆
電容	60 pF TYP.

## 輸出規格

電壓精度	+/- 2 %, 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	60% to 85 %
開關頻率	60~125 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 x 6.0 x 10.0 mm 0.77 x 0.24 x 0.39 inch	2W : 19.6 x 7.0 x 10.0 mm 0.77 x 0.28 x 0.39 inch
重量	2.0 g~3.5 g	

## 外殼材料

非傳導阻燃黑塑膠

## 詳細規格

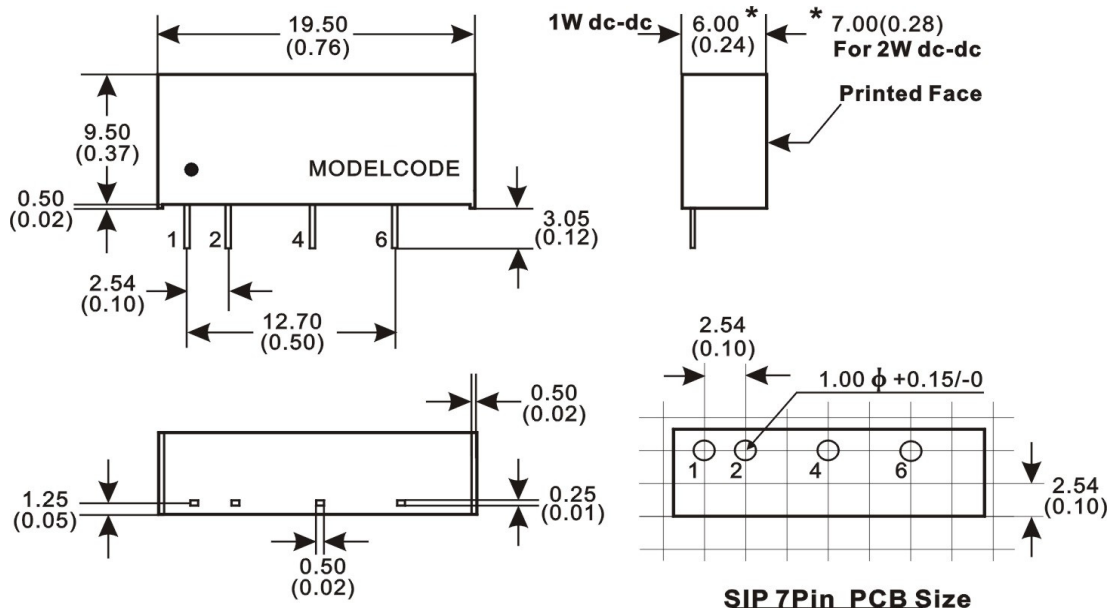
(以下資料是產品在連續滿負載老化 8 小時後檢測參考值)

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)
IB0305S-1W	3.3	50	481	5	200	63
IB0505S-1W	5	28	294	5	200	68
IB0512S-1W	5	26	298	12	84	67
IB1203S-1W	12	22	128	3.3	300	65
IB1205S-1W	12	16	120	5	200	69
IB1212S-1W	12	12	116	12	84	72
IB1215S-1W	12	11	115	15	67	72
IB2405S-1W	24	10	60	5	200	69

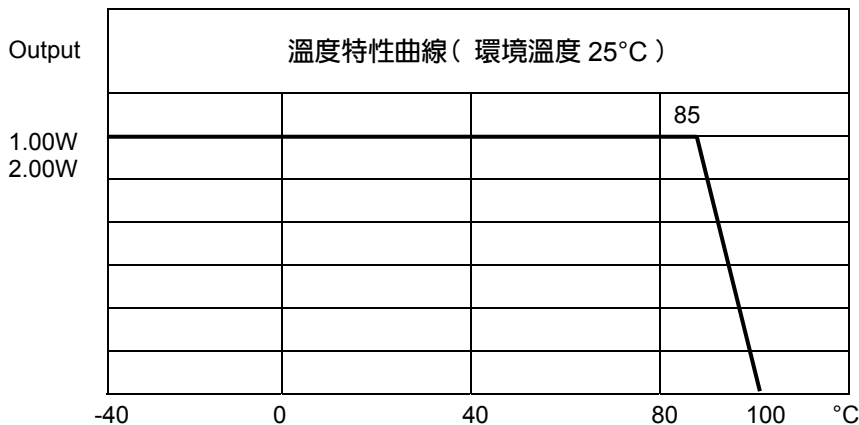


產品型號	輸入電壓 Vin (VDC)	輸入電流 空載 (mA)	輸入電流 滿載 (mA)	輸出電壓 Vout (VDC)	輸出電流 (max.mA)	滿載效率 (%TYPE)
IB2409S-1W	24	9	60	9	111	69
IB2412S-1W	24	8	59	12	84	71
IB2415S-1W	24	7	57	15	67	73
IB0505S-2W	5	45	580	5	400	69
IB0509S-2W	5	42	571	9	200	70
IB1205S-2W	12	25	222	5	400	75
IB1209S-2W	12	23	216	9	200	77
IB1212S-2W	12	21	213	12	167	78
IB2405S-2W	24	10	119	5	400	70
IB2412S-2W	24	9	104	12	167	80
IB2415S-2W	24	8	99	15	133	84

### 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	-	Vout	輸出負
5			
6	+	Vout	輸出正
7			

\* 產品設計與規格如有更改,恕不另行通知.