



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 10⁹ 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 55% 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 20.75 x 8.80 x 11.0 mm

1.08 x 0.34 x 0.43 inch

重量

2.0 g~6.0 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)

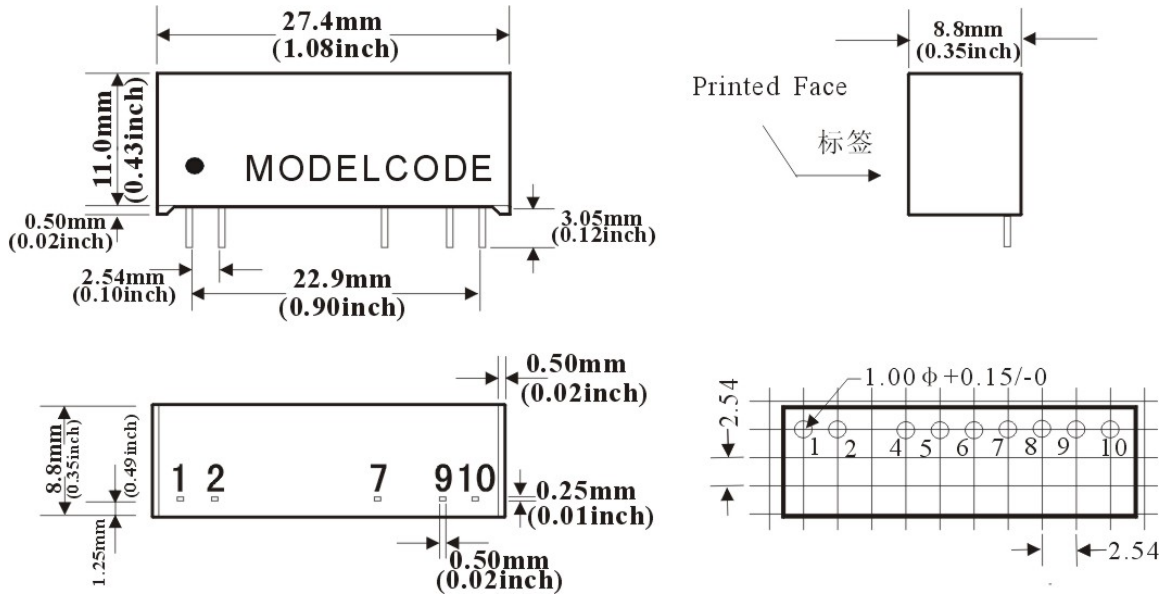
產品型號	輸入電壓 Vin (VDC)	輸入電流 空載 (mA)	輸入電流 滿載 (mA)	輸出電壓 Vout (VDC)	輸出電流 (max.mA)	滿載效率 (%TYPE)
IA0505S-W2	5	10	66	+/-5	+/-20	60
IA1205S-W2	12	10	27	+/-5	+/-20	61
IA2405S-W2	24	10	14	+/-5	+/-20	61
IA0505S-W5	5	25	165	+/-5	+/-50	61
IA1205S-W5	12	16	66	+/-5	+/-50	63
IA2405S-W5	24	12	35	+/-5	+/-100	62
IA0503S-1W	5	35	505	+/-3.3	+/-150	60
IA0505S-1W	5	30	317	+/-5	+/-100	63



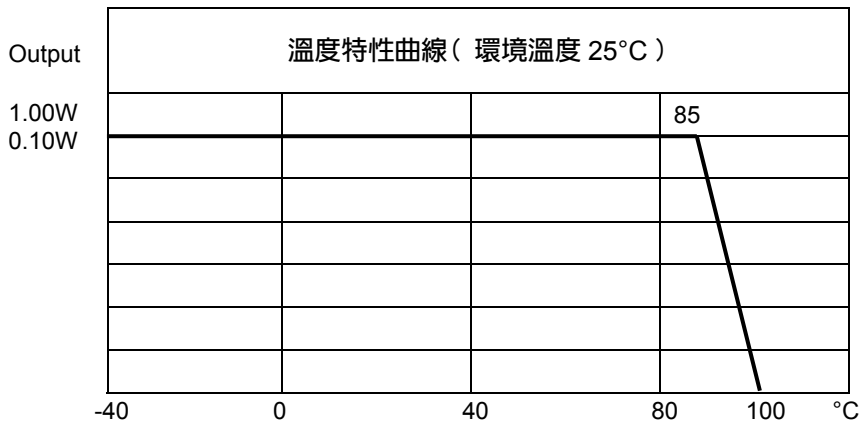
產品型號	輸入電壓 Vin (VDC)	輸入電流 空載 (mA)	輸入電流 滿載 (mA)	輸出電壓 Vout (VDC)	輸出電流 (max.mA)	滿載效率 (%TYPE)
IA0512S-1W	5	28	312	+/-12	+/-42	64
IA1203S-1W	12	19	137	+/-3.3	+/-150	61
IA1205S-1W	12	16	130	+/-5	+/-100	64
IA1209S-1W	12	16	126	+/-9	+/-55	66
IA1212S-1W	12	15	123	+/-12	+/-42	68
IA1215S-1W	12	13	123	+/-15	+/-34	68
IA2403S-1W	24	12	67	+/-3	+/-150	62
IA2405S-1W	24	10	64	+/-5	+/-100	65
IA2409S-1W	24	9	63	+/-9	+/-55	66
IA2412S-1W	24	8	63	+/-12	+/-42	66
IA2415S-1W	24	7	62	+/-15	+/-34	67
IA0503S-2W	5	50	645	+/-3.3	+/-300	62
IA0505S-2W	5	46	579	+/-5	+/-200	69
IA0509S-2W	5	42	606	+/-9	+/-100	66
IA0512S-2W	5	38	588	+/-12	+/-83	68
IA0515S-2W	5	35	579	+/-15	+/-67	69
IA1205S-2W	12	25	256	+/-5	+/-200	65
IA1209S-2W	12	23	253	+/-9	+/-100	66
IA1212S-2W	12	21	245	+/-12	+/-83	68
IA1215S-2W	12	18	240	+/-15	+/-67	68
IA2405S-2W	24	12	128	+/-5	+/-200	65
IA2409S-2W	24	10	126	+/-9	+/-100	66
IA2412S-2W	24	9	124	+/-12	+/-83	67
IA2415S-2W	24	8	123	+/-15	+/-67	68



外形及 PCB 布板參考尺寸



溫度特性曲線和引腳描述



* 產品設計與規格如有更改, 恕不另行通知.

引腳	腳位說明		
1	+	Vin	輸入正
2	-	Vin	輸入負
3~6			
7	+	Vout	輸出正
8			
9	-	Vout	輸出負
10	0	0V	0點