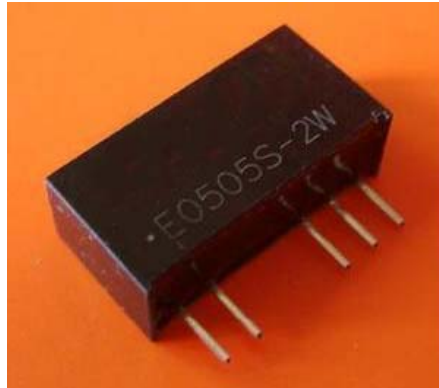


## E 系列定电压输入非稳压双输出隔离模块 2W

### 特点:

SIP7 封装  
 输出功率: 2W  
 无需外加散热片  
 3000VDC 隔离  
 定电压输入, 非稳压双输出  
 输入电压: 5/9/12/15/24VDC  
 输入电压范围:  $\pm 10\%$   
 输出电压:  $\pm 5/9/12/15/24$ VDC  
 滤波: 陶瓷电容  
 尺寸: 19.60 x 7.00 x 10.00mm  
 PCB 板上焊接



以下数据除特殊说明外,均是在  $TA=25^{\circ}\text{C}$ , 标称输入电压, 额定输出电流时测得.

### 输出参数:

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值
输出精度	满载和正常输入			$\pm 5\%$
线性电压校准	1.0 % of $V_{in}$			$\pm 1.2\%$
负载电压校准	load = 20 ~ 100 %			$\pm 8\%$
纹波及噪音	20MHz BW		100 mV p-p	
温度系数				$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
开关频率			125 KHz	
短路保护		即时<1S		

### 一般参数:

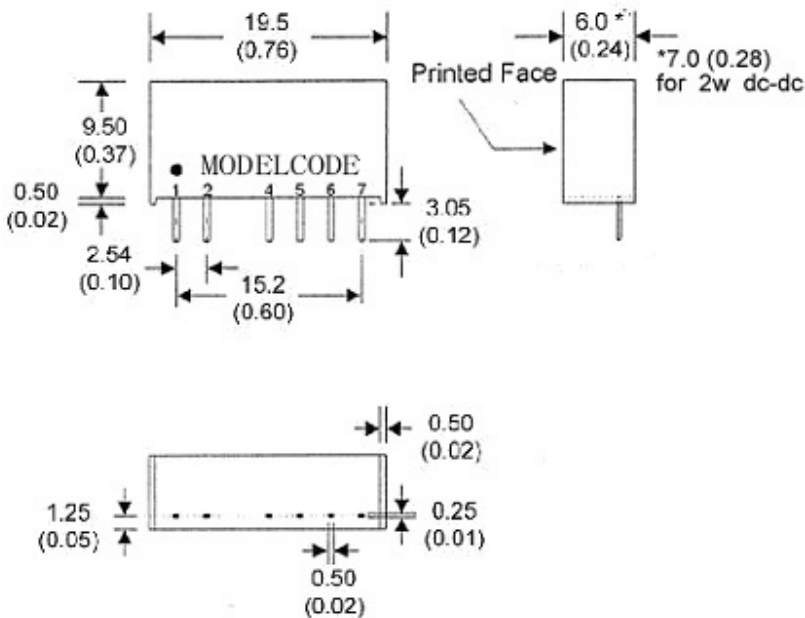
参数	测试条件	最小值	典型值	最大值
工作温度		$-40^{\circ}\text{C}$		$+85^{\circ}\text{C}$
存储温度		$-55^{\circ}\text{C}$		$+125^{\circ}\text{C}$
湿度				<90%
冷却方式	自然冷却			
漏电流	<1mA			
隔离电压 (VDC)	输入/输出		3,000	
隔离电阻 (Ohms)			$10^9$	
隔离电容 (pF)			60	
效率	见产品选型表	71		80
外壳材料	非传导阻燃黑塑料			
灌封材料	环氧树脂, 符合 UL94 - V0			
包装材料	管子			
尺寸 (mm)	19.6x7.0x10.00			
MTBF (Hrs)	>1,000,000			
重量 (G)	3			

产品选型表:

产品型号	输入电压 Vin(VDC)	输入电流 空载(mA)	输入电流 满载(mA)	输出电压 Vout(VDC)	输出电流 (max.mA)	满载效率 (%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

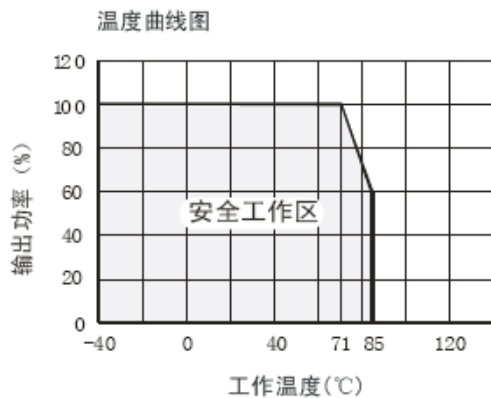
如需其他型号请注明。

外形尺寸和引脚描述:

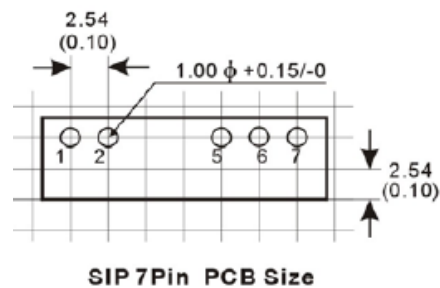


Pin 引脚	引脚功能说明		
<b>1</b>	+	Vin	输入正
<b>2</b>	-	Vin	输入负
<b>3</b>			空脚
<b>4</b>			空脚
<b>5</b>	-	Vout	输出负
<b>6</b>	0	0V	零点
<b>7</b>	+	Vout	输出正

温度特性曲线图:



PCB 板布图:



\*产品设计规格如有更改,恕不另行通知。