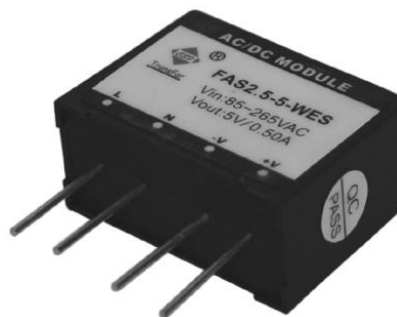


## FAS2.5 小体积单排立式系列

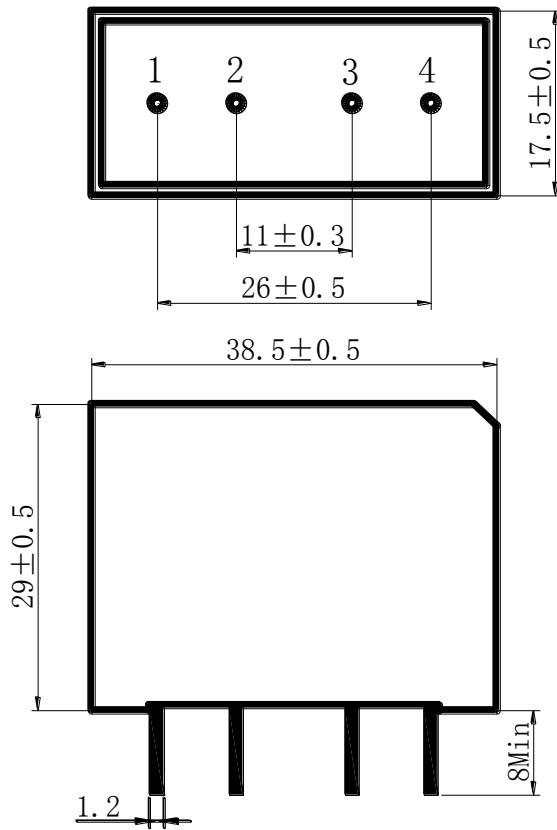
系列号	FA AC/DC
输出模式	S 单路
输出总功率	2.5W
输出电压	5V 12V 15V 24V
输入电压范围	W 85~265VAC
EMI 滤波单元	E 内部无 EMI 滤波器
封装形式	S 单列直插立式安装(SIP)



输入特性	输入电压范围 Input voltage range	85~265VAC 100~360VDC
输出特性	输出电压精度 Voltage accuracy	标称输出电压 $\pm 2\%$
	负载效应 Load regulation	10%~100% I <sub>nom</sub> 变化时 $\Delta V_{outnom} \leq \pm 0.5\%$
	源效应 Line regulation	V <sub>inmin</sub> ~V <sub>inmax</sub> 变化时 $\Delta V_{outnom} \leq \pm 0.2\%$
	纹波及噪声 Ripple and noise	$\leq 1\% V_{outnom} (max)$
	转换效率 Efficiency	见产品选型表
	温度系数 Temperature coefficient	$\leq \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$ (最大值)
	安全特性	隔离电压 Isolation voltage
绝缘电阻 Isolation resistance		$\geq 100\text{m}\Omega$
平均无故障间隔时间 MTBF		$\geq 5 \times 10^5 \text{h}$
保护功能 Character of Protection		短路保护(自恢复) 过热保护(自恢复)
环境特性	工作温度 Operating ambient	-25~+60 $^{\circ}\text{C}$ 满载使用 +60~+85 $^{\circ}\text{C}$ 降额使用
	存储温度 Storage temperature	-40~+105 $^{\circ}\text{C}$
	相对湿度 Relative density	10RH~90RH
	冷却方式 Cooling	自然冷却
输出外接电容推荐值	5V	470 $\mu\text{F}$ /16V
	12V	330 $\mu\text{F}$ /25V
	15V	330 $\mu\text{F}$ /25V
	24V	220 $\mu\text{F}$ /35V

选型表					
型号	输入电压范围		输出电压/输出电流 (V)/(A)	输出功率 (W)	典型效率 (%)
	(Vac)	(Vdc)			
FAS2.5-5-WES	85V-265V	100V-360V	5/0.50	2.5W	68
FAS2.5-12-WES	85V-265V	100V-360V	12/0.22	2.5W	73
FAS2.5-15-WES	85V-265V	100V-360V	15/0.17	2.5W	73
FAS2.5-24-WES	85V-265V	100V-360V	24/0.11	2.5W	75

产品示意图



管脚定义

定义	1	2	3	4
说明	L	N	-V	+V