

CFAME3 Series

AC-DC module converter



典型性能 FEATURES

- ◆ 3瓦功率输出 (3 Watts of Output Power)
- ◆ 单,双路输出 (Single, dual Outputs)
- ◆ 宽电压输入 (Wide Input Range)
- ◆ 高隔离电压 (3000Vac Isolation)
- ◆ M:小型化封装 (Small Package)

电气特性

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

输入特性Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压Vac Input Voltage	85(100Vdc)	220	265(375Vdc)	
输入频率Hz Input Frequency	45		65	
输出特性Output				
输出电压精度 Setpoint Accuracy		±1%		
源效应 Line Regulation			±0.2%	
负载效应 Load Regulation			±0.5%	
纹波与噪声 Ripple and Noise			150mVp-p	Co=100uF
温度系数 Temperature Coefficient		±0.1%/°C		
综合特性General				
隔离电压 Isolation Voltage			3000Vac/1min/5mA 2500Vac/1min/5mA	Input-Output Input-Output*
开关频率 Switching Frequency	60KHz		100KHz	
MTBF		3×10 ⁵ h		Bellcore TR332,25°C
工作环境温度 (满载不降额) Case Temperature	-25°C -40°C -40°C		+55°C +70°C +70°C	Industry 工业级 Military GS 军品筛选级 Military J 普军级
储存温度 Storage Temperature	-55°C		+125°C	
相对湿度 Relative Humidity	10%		90%	
短路保护 Short-Circuit Protection	短路自恢复	Continuous, Automatic Recovery		

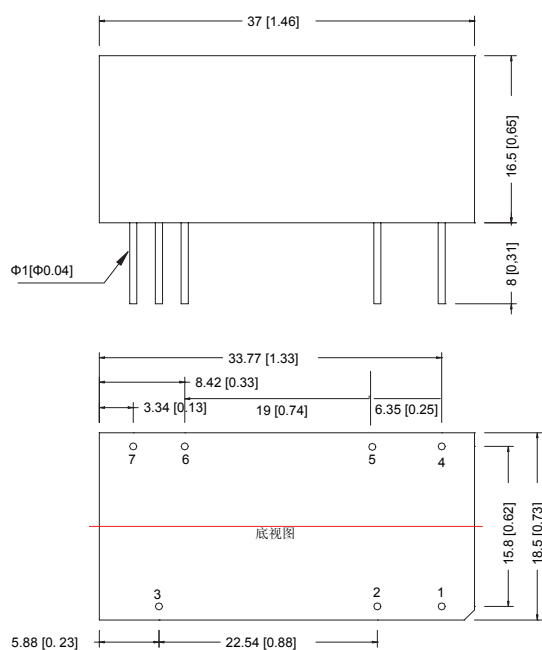
注1: *只限于金属壳封装。

注2: 工业级封装为塑壳, 其它等级为金属壳。

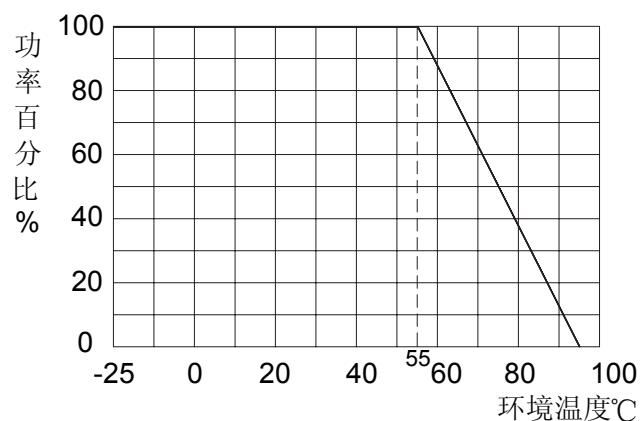
型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
CFAME3S3V3	85~265	3.3	0.6	76%
CFAME3S05	85~265	5.05	0.6	78%
CFAME3S12	85~265	12	0.25	79%
CFAME3S15	85~265	15	0.2	80%
CFAME3S24	85~265	24	0.125	80%
CFAME3D05I	85~265	+5/+5	0.3/0.3	80%
CFAME3D12I	85~265	+12/+12	0.125/0.125	80%
CFAME3D15I	85~265	+15/+15	0.1/0.1	80%

机械图及管脚说明

(MECHANICAL CHART、PINS) (Unit: mm/ inch)



温度/功率降额曲线



管 脚	1	2	3	4	5	6	7
单路	+Vo	-Vo	FG	NC	NC	N	L
双路	+Vo1	-Vo1	FG	+Vo2	-Vo2	N	L