

CFAGE3 Series

AC-DC module converter

电力专用电源



典型性能 FEATURES

- ◆ 3瓦功率输出 (3 Watts of Output Power)
- ◆ 单、双路输出 (Single、Dual Outputs)
- ◆ 高电压输入 100Vac-460Vac (Wide Input Range)
- ◆ 高隔离电压 (3000Vac Isolation)
- ◆ 小型化封装 (Small Package)
- ◆ PCB、导轨式等安装方式

电气特性

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

输入特性 Input	Min	Nom	Max
输入电压 Vac Input Voltage	100(150Vdc)	380	460(650Vdc)
输入频率 Hz Input Frequency	45		65

输出特性 Output			
输出电压精度 Setpoint Accuracy		±1%	Vo1
		±3%	Vo2、Vo3
源效应 Line Regulation			±0.2%
负载效应 Load Regulation			±0.5%
纹波与噪声 Ripple and Noise			50mVp-p 100mVp-p 200mVp-p
			Vo≤5Vdc Other Vo≥48Vdc
温度系数 Temperature Coefficient		±0.1%/°C	

综合特性 General				
隔离电压 Isolation Voltage			3000Vac/1min/5mA 1500Vac/1min/5mA 500Vac/1min/5mA 2500Vac/1min/5mA	Input-Output Input-Case Output- Case Input-Output*
开关频率 Switching Frequency	60KHz		100KHz	
MTBF		3×10 ⁵ h		
工作环境温度 (满载不降额) Storage 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 PJ 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			

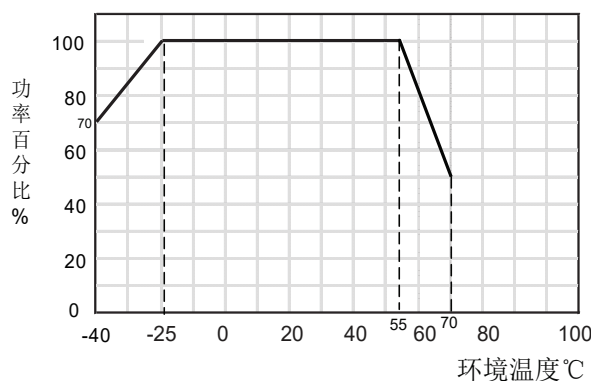
注1: *只限于金属壳封装。

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
		Vo1/Vo2/Vo3	Io1/Io2/Io3	
单路				
CFAGE3S05(Z)	100~460	5	0.6	78%
CFAGE3S12(Z)	100~460	12	0.25	80%
CFAGE3S15(Z)	100~460	15	0.2	81%
CFAGE3S24(Z)	100~460	24	0.12	81%
CFAGE3S48(Z)	100~460	48	0.91	81%
双路				
CFAGE3D05(Z)	100~460	+5.05/-5.05	+0.3/-0.3	79%
CFAGE3D12(Z)	100~460	+12/-12	+0.125/-0.125	80%
CFAGE3D15(Z)	100~460	+15/-15	+0.1/-0.1	81%
CFAGE3D24(Z)	100~460	+24/-24	+0.063/-0.063	81%
CFAGE3D05-05I(Z)	100~460	+5.05/-5.05	+0.5/-0.1	81%
CFAGE3D05-12I(Z)	100~460	+5/+12	+0.36/-0.1	81%
CFAGE3D05-24I(Z)	100~460	+5/+24	+0.5/-0.06	81%

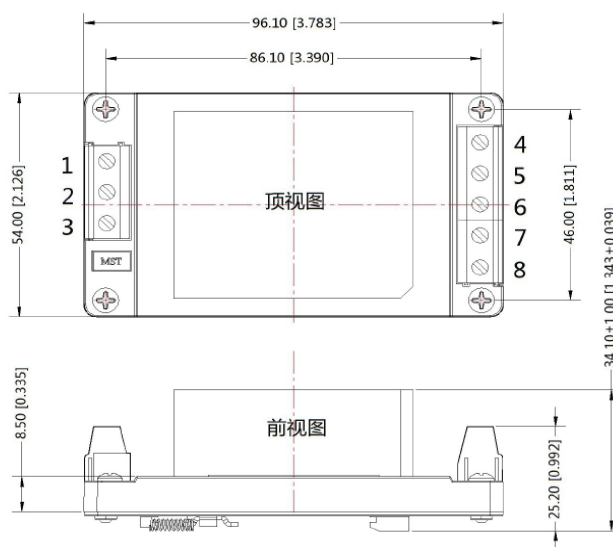
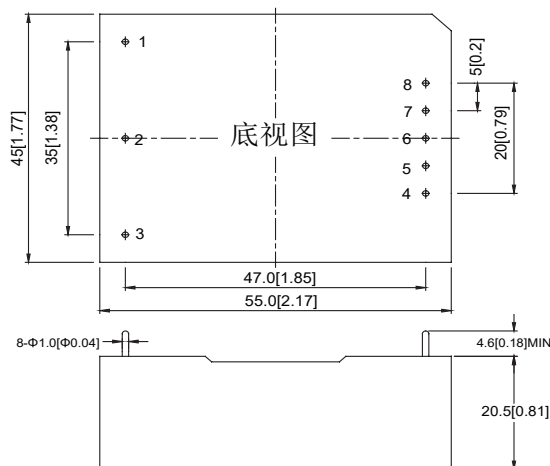
注:I:代表输出隔离
Z:代表带转接底座,可选配

温度/功率降额曲线



机械图及管脚说明

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



管脚	Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	Single	L	N	FG	-Vo	NP	NP	NP	+Vo
均载双路	Balance load Dual	L	N	FG	-Vo2	NP	COM	NP	+Vo1
非均载双路	Imbalance load Dual	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2