

典型性能 Features

- ◆ 20~25 瓦功率输出 (20~25 Watts of Output Power)
- ◆ 单、双、叁路输出 (Single、Dual、Triple Outputs)
- ◆ 宽电压输入 (Wide Input Range)
- ◆ 高隔离电压 (3000Vac Isolation)
- ◆ 小型化封装 (Small Package)

电气特性 Electrical Specifications

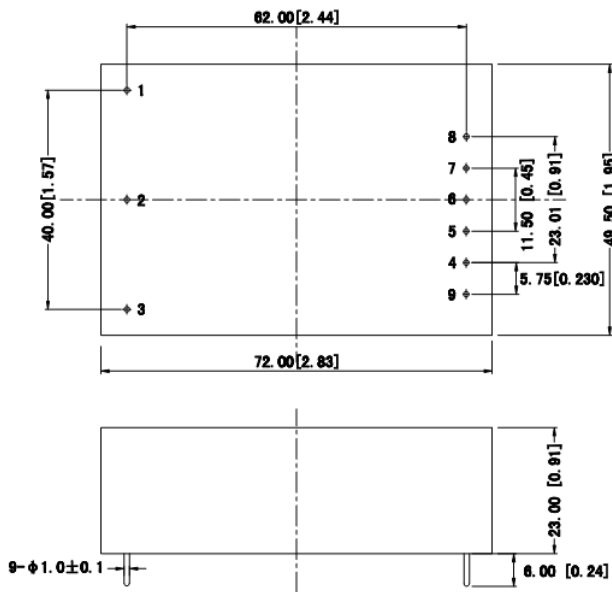
输入特性 Input	Min	Type	Max	Notes
输入电压 Vac Input Voltage	165 (200Vdc) 85 (100Vdc)	220 220	265 (375Vdc) 265 (375Vdc)	N W
输入频率 Hz Input Frequency	45		65	
输出特性 Output	Min	Type	Max	Notes
输出电压精度 Setpoint Accuracy			±1% ±4%	Vo1 Vo2、Vo3
源效应 Line Regulation			±0.2% ±1.5%	Vo1 Vo2、Vo3
负载效应 Load Regulation			±0.5% ±4%	Vo1 Vo2、Vo3
纹波与噪声 Ripple and Noise			50mVp-p 100mVp-p 200mVp-p	Vo≤5Vdc Other Vo≥48Vdc
温度系数 Temperature Regulation		±0.1%/°C		
综合特性 General	Min	Type	Max	Notes
隔离电压 Isolation Voltage			3000Vac/1min 1500Vac/1min 500Vac/1min 1500Vac/1min	Input-Output Input-Case Output-Case Input-Output*
开关频率 Switching Frequency	66KHz		200KHz	
效率 Efficiency		81%		12V
平均故障间隔时间 MTBF		3×10 ⁵		Mil HDBK 217F Tc=25°C
工作壳温范围 Case Temperature Range	工业级	-25°C		+85°C
	军用级 A/B	-40°C		+90°C
	军用级 C/D	-55°C		+100°C
储存温度 Storage Temperature	-40°C		+105°C	
相对湿度 Relative Humidity	10%		90%	
短路保护 Short-Circuit Protection	长期短路自恢复 Continuous Automatic Recovery			

注：*只限于金属壳封装。

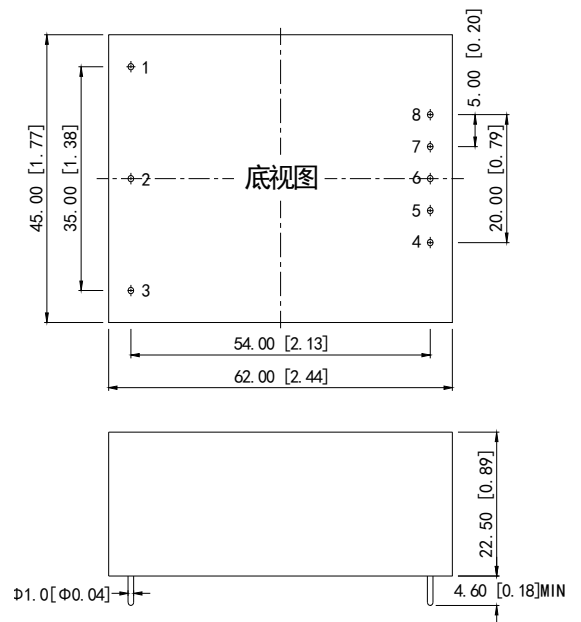
型号 Model	输入电压 (Vac) Input Voltage	输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current	
			20W	25W
WAN(W) □S3V3	165~265 (85~265)	3.3	4.5	6
WAN(W) □S5	165~265 (85~265)	5.05	4	5
WAN(W) □S12	165~265 (85~265)	12	1.67	2.08
WAN(W) □S15	165~265 (85~265)	15	1.33	1.67
WAN(W) □S24	165~265 (85~265)	24	0.83	1.04
WAN(W) □S48	165~265 (85~265)	48	0.42	0.52
WAN(W) □D5	165~265 (85~265)	+5.05/-5.05	+2/-2	+2.5/-2.5
WAN(W) □D12	165~265 (85~265)	+12/-12	+0.83/-0.83	+1.04/-1.04
WAN(W) □D15	165~265 (85~265)	+15/-15	+0.67/-0.67	+0.83/-0.83
WAN(W) □D24	165~265 (85~265)	+24/-24	+0.42/-0.42	+0.52/-0.52
WAN(W) □D5-5I	165~265 (85~265)	5/5	3/1	3.5/1.5
WAN(W) □D5-12I	165~265 (85~265)	5/12	2.1/0.8	3/1
WAN(W) □D5-15I	165~265 (85~265)	5/15	2.2/0.6	3.5/0.5
WAN(W) □D5-24I	165~265 (85~265)	5/24	2.6/0.3	3.5/0.3
WAN(W) □T5-5I	165~265 (85~265)	5/+5/-5	2.4/+0.8/-0.8	3.4/+0.8/-0.8
WAN(W) □T5-12I	165~265 (85~265)	5/+12/-12	2.1/+0.4/-0.4	3.1/+0.4/-0.4
WAN(W) □T5-15I	165~265 (85~265)	5/+15/-15	2.2/+0.3/-0.3	2.6/+0.4/-0.4
WAN(W) □T5-24I	165~265 (85~265)	5/+24/-24	-	2.6/+0.25/-0.25

注：1) □代表所需输出功率 Output Power；2) WAN20 系列单路采用塑料壳封装，其他产品均采用金属壳；

机械图及管脚说明 (Mechanical Chart、Pins) (Unit: mm/ inch)



标准型



MINI 型 (产品尾缀加 M)

金属壳尺寸：72.0*49.5*23.0mm

塑料壳尺寸：70.0*48.0*23.5mm

金属壳尺寸：62.0*45.0*22.5mm

管脚 Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路 Single	L	N	FG	-Vo	NP	NP	NP	+Vo	TRIM
均载双路 Balance load Dual	L	N	FG	-Vo	NP	COM	NP	+Vo	NP
非均载双路 Imbalance load Dual	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2	NP
叁路 Triple	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	-Vo2	COM	+Vo2	NP

注：第 9 脚为 Trim 功能管脚，若需此功能，请在订单中备注；