



## VA3 Series

3 瓦功率输出 (3 Watts of Output Power)

宽电压输入 (Wide Input Range)

高隔离电压 (3000Vac Isolation)

小型化封装 (Small Package)

### VA D 3 - 05H05 - NI

① ② ③ ④⑤⑥ ⑦⑧

① 系列号 (Series): VA

② 输出模式 (Output Mode): S: 单路 (Single); D: 双路 (Dual); T: 叁路 (Triple)

③ 输出功率 (Output Power): 3W

④ 输出电压 Vo1 (Output Voltage Vo1): 5V

⑤ 输出电流范围 Vo2 (Vo2 Output Current Range): H=200mA、V>200Ma

⑥ 输出电压 Vo2 (Output Voltage Vo2): 5V、12V、15V、24V

⑦ 输入电压 (Input Voltage): N: 165~265Vac、W: 85~265Vac

⑧ 输出模式 (Output Mode): I (Isolation)

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 Vac	165 (200Vdc)	220	265(400Vdc)	N
Input Voltage	85 (100Vdc)	220	265(400Vdc)	W
输出特性 Output				
输出电压精度		±1%		Vo1
Setpoint Accuracy		±3%		Vo2、Vo3
源效应			±0.2%	
Line Regulation				
负载效应			±0.5%	
Load Regulation				
纹波与噪声			50mVp-p	Vo≤5Vdc
Ripple and Noise			100mVp-p	Other
			200mVp-p	Vo≥48Vdc
温度系数		±0.1%/°C		
Temperature				
综合特性 General				
隔离电压	3000Vac/1min			
Isolation Voltage				
开关频率		100KHz		
Switching Frequency				
效率		75%		typ
Efficiency				
手工焊接时间			5s	
Hand Soldering Time				
工作壳温	-25°C		+85°C	
Case Temperature				
储存温度	-40°C		+105°C	
Storage Temperature				
相对湿度	10%		90%	
Relative Humidity				
短路保护	长期短路自恢复			
Short-Circuit Protection	Continuous Automatic Recovery			

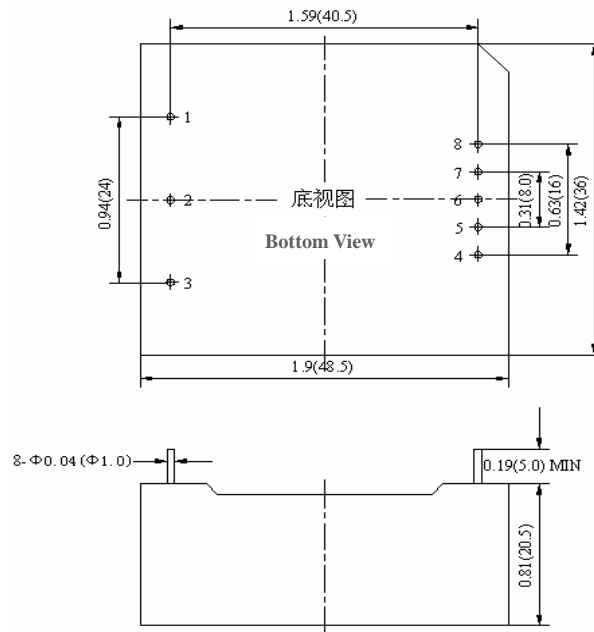
产品明细单/Models

型号 Model	输入电压 (Vac) Input Voltage	输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current
VAS3-5-N(W)	165~265 (85~265)	5.05	0.6
VAS3-12-N(W)	165~265 (85~265)	12	0.25
VAS3-15-N(W)	165~265 (85~265)	15	0.2
VAS3-24-N(W)	165~265 (85~265)	24	0.12
VAS3-48-N(W)	165~265 (85~265)	48	0.06
VAD3-5-N(W)	165~265 (85~265)	+5.05/-5.05	+0.3/-0.3
VAD3-12-N(W)	165~265 (85~265)	+12/-12	+0.125/-0.125
VAD3-15-N(W)	165~265 (85~265)	+15/-15	+0.1/-0.1
VAD3-24-N(W)	165~265 (85~265)	+24/-24	+0.06/-0.06
VAD3-0505-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/5	0.5/0.1
VAD3-0512-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/12	0.36/0.1
VAT3-0505-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/+5/-5	0.4/+0.1/-0.1
VAT3-0512-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/+12/-12	0.36/+0.05/-0.05

注：工业级以上产品为金属壳封装，尾缀为 TN 或 TW

Remark: Industrial grade and above grade is metal packaged, Suffixes: TN or TW

### 外形尺寸图/Mechanical Drawing



### 管脚定义/Pin Definition

管脚定义 PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
单路 Single	L	N	FG	-Vo	NP	NP	NP	+Vo
均载双路 Level Load Dual	L	N	FG	-Vo	NP	COM	NP	+Vo
非均载双路 Non-level Load Dual	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2
叁路 Triple	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	-Vo2	COM	+Vo2

注：NP 代表无管脚 NC 代表无连接的空管脚

Remarks: NP for no pin NC for no connection pin