



## VA5 Series

5 瓦功率输出 (5 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 5 - 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): 5W

④ 输出电压 Vo1 (Output Voltage Vo1): 5V

⑤ 输出电流范围 (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

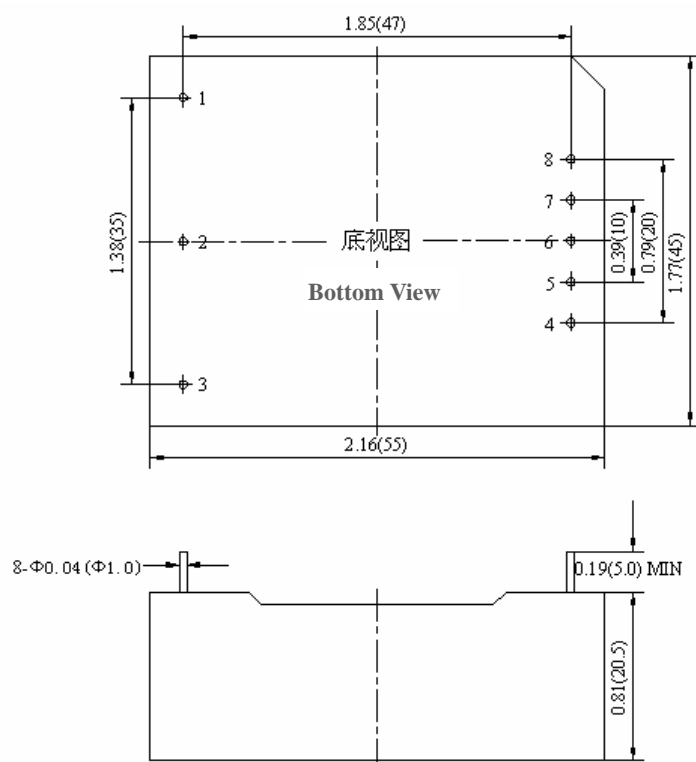
⑧ 输出模式 (Output Mode): I (Isolation)

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			±0.5%	
负载效应				
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		76%		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
VAS5-5-N(W)	165~265 (85~265)	5.05	1
VAS5-12-N(W)	165~265 (85~265)	12	0.42
VAS5-15-N(W)	165~265 (85~265)	15	0.33
VAS5-24-N(W)	165~265 (85~265)	24	0.21
VAS5-48-N(W)	165~265 (85~265)	48	0.11
VAD5-5-N(W)	165~265 (85~265)	+5.05/-5.05	+0.5/-0.5
VAD5-12-N(W)	165~265 (85~265)	+12/-12	+0.21/-0.21
VAD5-15-N(W)	165~265 (85~265)	+15/-15	+0.17/-0.17
VAD5-24-N(W)	165~265 (85~265)	+24/-24	+0.1/-0.1
VAD5-0505-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/5	1/0.1
VAD5-0512-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/12	0.8/0.1
VAD5-0515-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/15	0.7/0.1
VAD5-0524-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/24	0.6/0.1
VAD5-05H05-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/5	0.8/0.2
VAD5-05H12-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/12	0.6/0.2
VAD5-05H15-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/15	0.6/0.15
VAD5-05V05-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/5	0.7/0.3
VAD5-05V12-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/12	0.5/0.25
VAT5-0505-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/+5/-5	0.8/+0.1/-0.1
VAT5-0512-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/+12/-12	0.6/+0.1/-0.1
VAT5-0515-NI(WI)	165~265 (85~265)	5/+15/-15	0.6/+0.08/-0.08

## 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	L	N	FG	-Vo	NP	COM	NP	+Vo
Level Load Dual								
非均载双路	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2
Non-level Load Dual								
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

Remark: NP for no pin    NC for no connection pin