

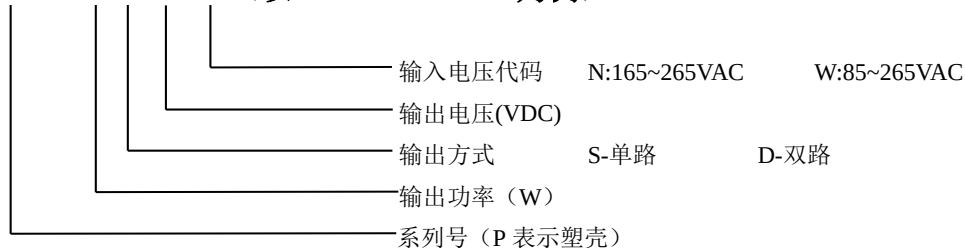
特点:

- 宽输入电压范围
- 单、双、叁路输出
- 高效率、高密度
- 超薄、小型化设计
- 可直接安装到 PCB 板上
- 自由空气冷却
- 典型效率: 80%

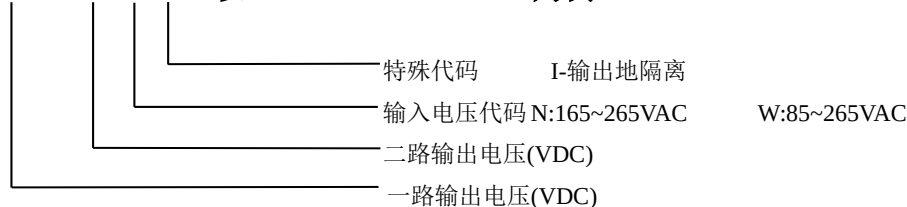


命名说明:

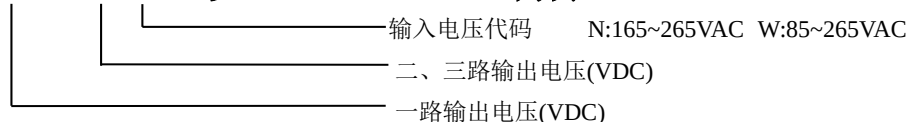
单、双路 **PDFA 05-X XX X** (以 PDFA05-S05W 为例)



双路隔离型 **PDFA 05-S XX S XX X X** (以 PDFA05-S05S05WI 为例)



叁路 **PDFA 05-S XX D XX X** (以 PDFA05-S05D12W 为例)



典型电特性:

输出电压精度	Vo1	±1.0%	温漂系数	0.1%/°C				
	Vo2, Vo3	±3.0%		启动延迟时间（典型值）	1s			
输入电压频率范围			47~440Hz					
源效应	Vo1	±0.5%	绝缘电阻	500MΩ				
	Vo2, Vo3	±1.5%		隔离电压	输入对输出	2500VAC/1MIN		
（标称负载，全电压输入范围）								
负载效应	Vo1	±0.5%	平均无故障间隔时间（MTBF）					
	Vo2, Vo3	±3.0%	2x10 ⁵ h					
（标称负载，全电压输入范围）			相对湿度					
满载工作温度（壳温）范围			-25℃~+75℃					
存储温度范围			-45℃~+105℃					
			壳体材质					
			低辐射塑料					
			过热、过流保护					
			输出短路保护					
			长期自恢复					

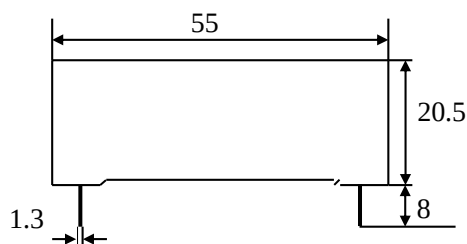
技术参数:

型号	输入电压范围 (VAC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	纹波噪声 (mVp-p)
PDFA05-S05N (W)	85-265,165-265	5.0	1.0	50
PDFA05-S12N (W)		12.0	0.45	100
PDFA05-S15N (W)		15.0	0.35	100
PDFA05-S24N (W)		24.0	0.22	100
PDFA05-D05N (W)		5.0/-5.0	0.5/0.5	50/50
PDFA05-D12N (W)		12.0/-12.0	0.22/0.22	100/100
PDFA05-D15N (W)		15.0/-15.0	0.18/0.18	100/100
PDFA05-S05S05N (W) I		5.0/5.0	1.0/0.1	50/50
PDFA05-S05S12N (W) I		5.0/12.0	0.8/0.1	50/100
PDFA05-S05S15N (W) I		5.0/15.0	0.8/0.1	50/100
PDFA05-S05S24N (W) I		5.0/24.0	0.6/0.1	50/100
PDFA05-S05D05N (W)		5.0/5.0/-5.0	0.9/0.1/0.1	50/50/50
PDFA05-S05D12N (W)		5.0/12.0/-12.0	0.7/0.1/0.1	50/100/100
PDFA05-S05D15N (W)		5.0/15.0/-15.0	0.7/0.08/0.08	50/100/100
PDFA05-S05D24N (W)		5.0/24.0/-24.0	0.7/0.05/0.05	50/100/100

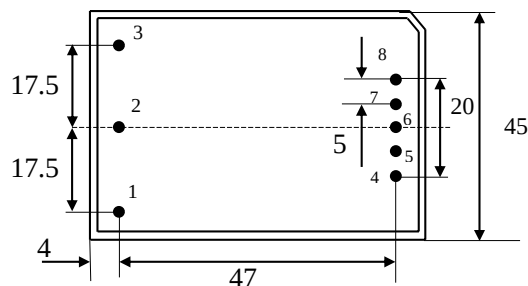
备注：表中所列为常规品种，可为用户定制特殊品种。

外形尺寸及管脚底视图(示意图, 单位:mm, 模块尺寸: 55 mm×45 mm×20.5 mm) :

侧视图



底视图



管脚定义:

管脚	单路	双路	双路隔离	叁路
1	FG	FG	FG	FG
2	N	N	N	N
3	L	L	L	L
4	GND	Vo2-	GND1	GND
5			Vo1+	Vo1+
6		COM		Vo3-
7			GND2	COM
8	Vo1+	Vo1+	Vo2+	Vo2+