

## 特点:

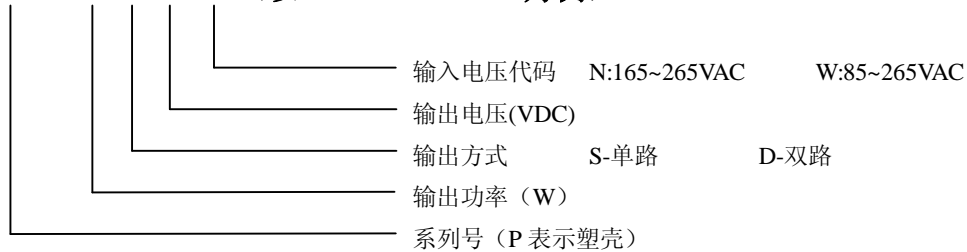
- | 宽输入电压范围
- | 单、双、叁路输出
- | 高效率、高密度
- | 超薄、小型化设计
- | 可直接安装到 PCB 板上
- | 自由空气冷却
- | 典型效率: 80%



## 命名说明:

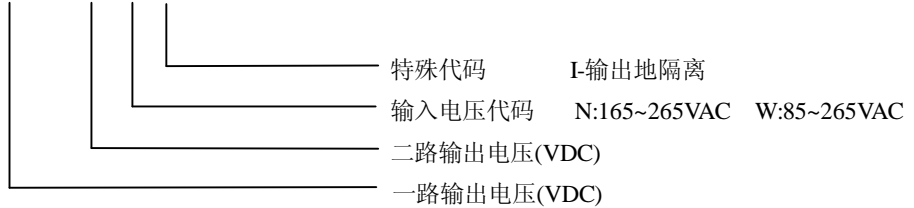
单、双路

**PDFA 10-X XX X (以 PDFA10-S05W 为例)**



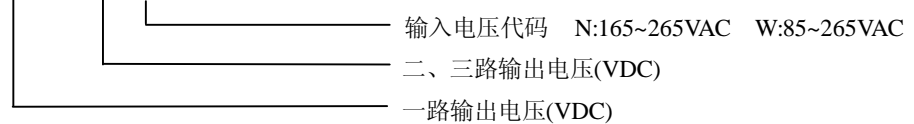
双路隔离型

**PDFA 10-S XX S XX X X (以 PDFA10-S05S05WI 为例)**



叁路

**PDFA 15-S XX D XX X (以 PDFA15-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%	绝缘电阻	500MΩ
输入电压频率范围		47~440Hz	隔离电压	输入对输出 2500VAC/1MIN
源效应	Vo1	±0.5%	平均无故障间隔时间 (MTBF)	2x10 <sup>5</sup> h
(标称负载, 全电压输入范围)	Vo2, Vo3	±1.5%	相对湿度	30%~90%
负载效应	Vo1	±0.5%	壳体材质	低辐射塑料
(标称负载, 全电压输入范围)	Vo2, Vo3	±3.0%	过热、过流保护	
满载工作温度(壳温)范围		-25°C~+75°C	输出短路保护	长期自恢复
存储温度范围		-45°C~+105°C		

## 技术参数:

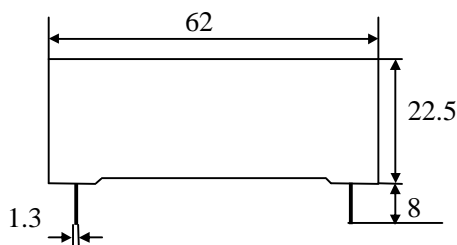
型号	输入电压范围 (VAC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	纹波噪声 (mVp-p)
PDFA10-S05N (W)	85-265,165-265	5.0	2.0	50
PDFA10-S12N (W)		12.0	0.85	100
PDFA10-S15N (W)		15.0	0.7	100
PDFA10-S24N (W)		24.0	0.42	100

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)
PDFA10-D05N (W)	85-265,165-265	5.0/-5.0	1.0/1.0	50/50
PDFA10-D12N (W)		12.0/-12.0	0.45/0.45	100/100
PDFA10-D15N (W)		15.0/-15.0	0.35/0.35	100/100
PDFA10-S05S05N (W) I		5.0/5.0	2.0/0.1	50/50
PDFA10-S05S12N (W) I		5.0/12.0	1.8/0.1	50/100
PDFA10-S05S15N (W) I		5.0/15.0	1.8/0.1	50/100
PDFA10-S05S24N (W) I		5.0/24.0	1.6/0.1	50/100
PDFA10-S05D05N (W)		5.0/5.0/-5.0	1.8/0.1/0.1	50/50/50
PDFA10-S05D12N (W)		5.0/12.0/-12.0	1.6/0.1/0.1	50/100/100
PDFA10-S05D15N (W)		5.0/15.0/-15.0	1.4/0.1/0.1	50/100/100
PDFA10-S05D24N (W)		5.0/24.0/-24.0	1.3/0.08/0.08	50/100/100
PDFA15-S05N (W)		5.0	3.0	50
PDFA15-S12N (W)		12.0	1.25	100
PDFA15-S15N (W)		15.0	1.0	100
PDFA15-S24N (W)		24.0	0.64	100
PDFA15-D05N (W)		5.0/-5.0	1.5/1.5	50/50
PDFA15-D12N (W)		12.0/-12.0	0.65/0.65	100/100
PDFA15-D15N (W)		15.0/-15.0	0.5/0.5	100/100
PDFA15-S05S05N (W) I		5.0/5.0	3.0/0.1	50/50
PDFA15-S05S12N (W) I		5.0/12.0	2.8/0.1	50/100
PDFA15-S05S15N (W) I		5.0/5.0	2.8/0.1	50/100
PDFA15-S05S24N (W) I		5.0/24.0	2.6/0.1	50/100
PDFA15-S05D05N (W)		5.0/5.0/-5.0	2.8/0.1/0.1	50/50/50
PDFA15-S05D12N (W)		5.0/12.0/-12.0	2.6/0.1/0.1	50/100/100
PDFA15-S05D15N (W)		5.0/15.0/-15.0	2.4/0.1/0.1	50/100/100
PDFA15-S05D24N (W)		5.0/24.0/-24.0	2.1/0.1/0.1	50/100/100

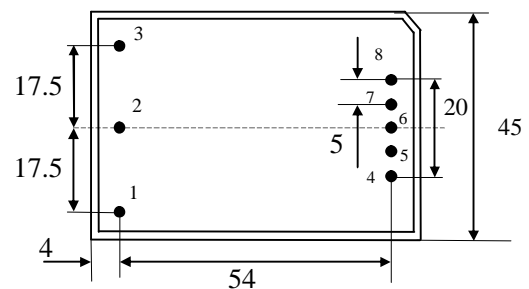
备注：表中所列均为常规品种，可为用户定制特殊品种。

外形尺寸及管脚底视图(示意图, 单位:mm, 模块尺寸: 62'45'22.5) :

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 Vo1+	GND1 Vo1+
5		COM		Vo3- COM
6			GND2	
7			Vo2+	Vo2+
8	Vo1+	Vo1+		