

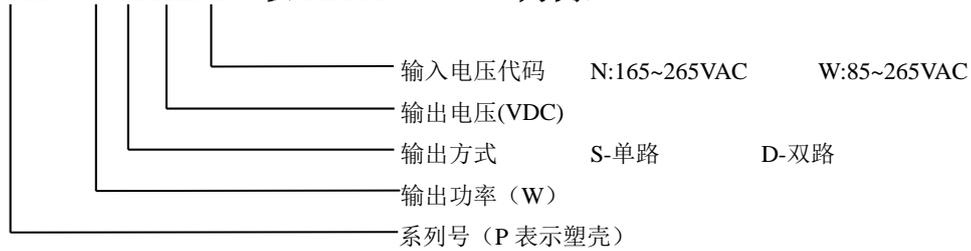
特点:

- 宽输入电压范围
- 单、双路输出
- 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%

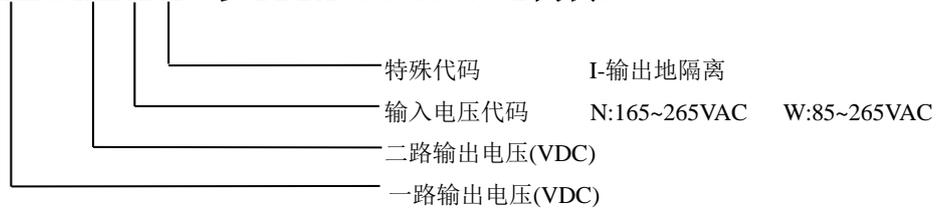


命名说明:

单、双路 **PDFA 03-X XX X** (以 PDFA03-S05W 为例)



双路隔离型 **PDFA 03-S XX S XX X X** (以 PDFA03-S05S05WI 为例)



典型电特性:

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

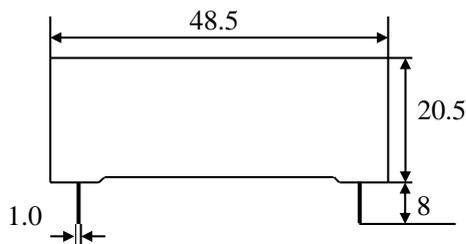
技术参数:

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)
PDF(A03-S05N (W)	85-265,165-265	5.0	0.6	50
PDF(A03-S12N (W)		12.0	0.25	100
PDF(A03-S15N (W)		15.0	0.2	100
PDF(A03-S24N (W)		24.0	0.12	100
PDF(A03-D05N (W)		5.0/-5.0	0.3/0.3	50/50
PDF(A03-D12N (W)		12.0/-12.0	0.125/0.125	100/100
PDF(A03-D15N (W)		15.0/-15.0	0.1/0.1	100/100
PDF(A03-D24N (W)		24.0/-24.0	0.06/0.06	100/100
PDF(A03-S05S05N (W) I		5.0/5.0	0.5/0.1	50/50
PDF(A03-S05S12N (W) I		5.0/12.0	0.36/0.1	50/100

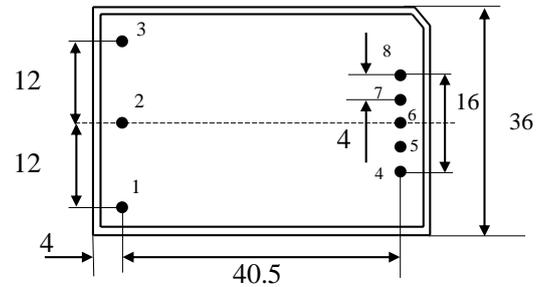
备注: 表中所列为常规品种, 可为用户定制特殊品种。

外形尺寸及管脚底视图(示意图, 单位:mm, 模块尺寸: 48.5 mm×36 mm×20.5 mm):

侧视图



底视图



管脚定义:

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