

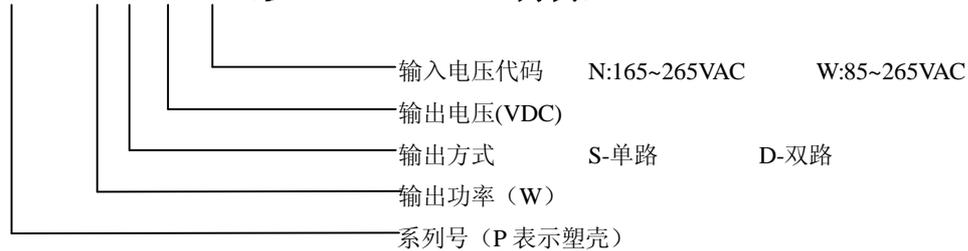
特点:

- | 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%

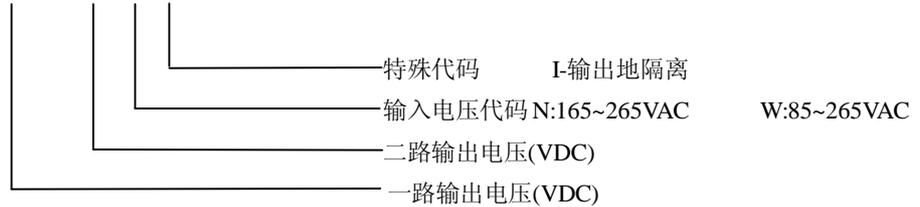


命名说明:

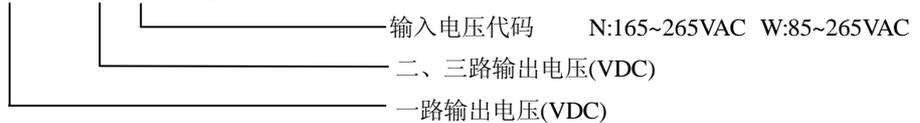
单、双路 **PDFA 20-X XX X** (以 PDFA20-S05W 为例)



双路隔离型 **PDFA 20-S XX S XX X X** (以 PDFA20-S05S05WI 为例)



叁路 **PDFA 20-S XX D XX X** (以 PDFA20-S05D12W 为例)



典型电特性:

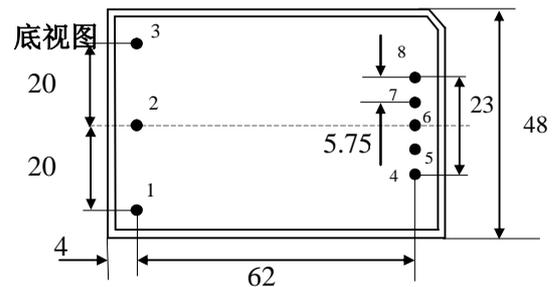
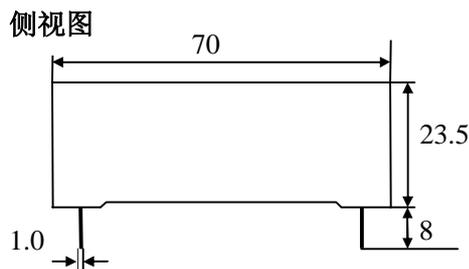
输出电压精度(满载)	Vo1 Vo2, Vo3	±1.0% ±3.0%	温漂系数	0.1%/°C
输入电压频率范围		47~440Hz	绝缘电阻	500MΩ
源效应	Vo1 Vo2, Vo3	±0.5% ±1.5%	隔离电压	输入对输出 2500VAC/1MIN
负载效应	Vo1 Vo2, Vo3	±0.5% ±3.0%	平均无故障间隔时间(MTBF)	2x10 ⁵ h
满载工作温度(壳温)范围		-25°C~+75°C	相对湿度	30%~90%
存储温度范围		-45°C~+105°C	壳体材质	低辐射塑料
			过热、过流保护	
			输出短路保护	长期自恢复

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)
PDFA20-S05N (W)	85-265,165-265	5.0	4.0	50
PDFA20-S12N (W)		12.0	1.67	100
PDFA20-S15N (W)		15.0	1.33	100
PDFA20-S24N (W)		24.0	0.83	100
PDFA20-S48N (W)		48.0	0.42	100
PDFA20-D05N (W)		5.0/-5.0	2.0/2.0	50/50
PDFA20-D12N (W)		12.0/-12.0	0.83/0.83	100/100
PDFA20-D15N (W)		15.0/-15.0	0.67/0.67	100/100
PDFA20-D24N (W)		24.0/-24.0	0.42/0.42	100/100
PDFA20-S05S05N (W) I		5.0/5.0	4.0/0.1	50/50
PDFA20-S05S12N (W) I		5.0/12.0	3.8/0.1	50/100
PDFA20-S05S15N (W) I		5.0/15.0	3.7/0.1	50/100
PDFA20-S05S24N (W) I		5.0/24.0	3.5/0.1	50/100
PDFA20-S05D05N (W)		5.0/5.0/-5.0	3.8/0.1/0.1	50/50/50
PDFA20-S05D12N (W)		5.0/12.0/-12.0	3.5/0.1/0.1	50/100/100
PDFA20-S05D15N (W)		5.0/15.0/-15.0	3.4/0.1/0.1	50/100/100
PDFA20-S05D24N (W)		5.0/24.0/-24.0	3.0/0.1/0.1	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: 70´48´23.5)



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+