

特点:

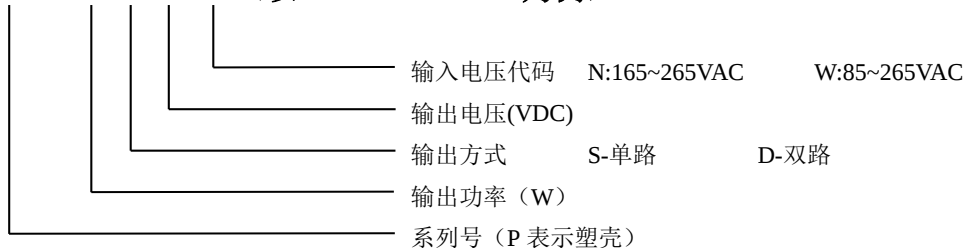
- 宽输入电压范围
- 单、双、叁路输出
- 高效率、高密度
- 超薄、小型化设计
- 可直接安装到 PCB 板上
- 自由空气冷却
- 典型效率: 80%



命名说明:

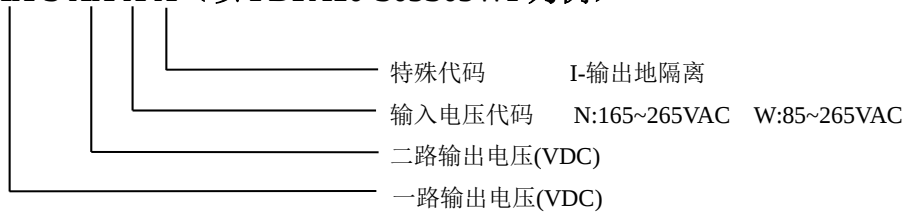
单、双路

PDFA 10-X XX X (以 PDFA10-S05W 为例)



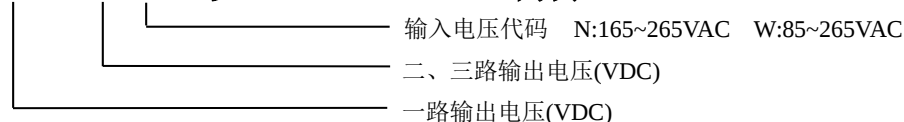
双路隔离型

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%/℃
	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
	Vo2, Vo3	±1.5%		
(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)	2x10 ⁵ h
	Vo2, Vo3	±3.0%	相对湿度	30%~90%
(标称负载, 全电压输入范围)			壳体材质	低辐射塑料
满载工作温度 (壳温) 范围		-25℃~+75℃	过热、过流保护	
存储温度范围		-45℃~+105℃	输出短路保护	长期自恢复

技术参数:

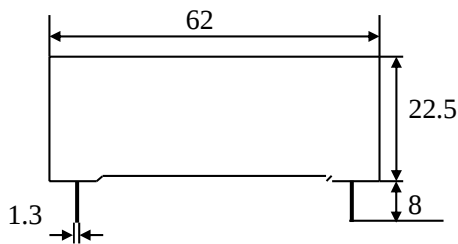
型号	输入电压范围 (VAC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	纹波噪声 (mVp-p)
PDFA10-S05N (W)	85-265, 165-265	5.0	2.0	50
PDFA10-S12N (W)		12.0	0.85	100
PDFA10-S15N (W)		15.0	0.7	100
PDFA10-S24N (W)		24.0	0.42	100

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		5.0/15.0	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

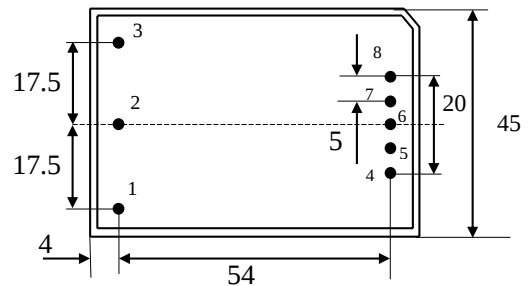
备注：表中所列为常规品种，可为用户定制特殊品种。

外形尺寸及管脚底视图(示意图, 单位:mm, 模块尺寸: 62 mm×45 mm×22.5 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	GND1
5			Vo1+	Vo1+
6		COM		Vo3-
7			GND2	COM
8	Vo1+	Vo1+	Vo2+	Vo2+