

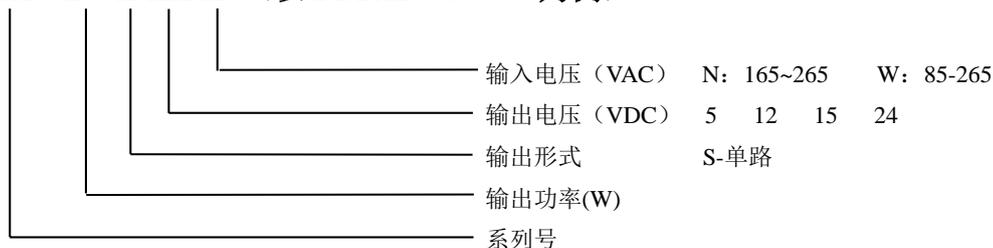
特点:

- 低输出噪音
- 宽输入电压范围
- 高效率、高密度
- 超小型化设计
- 自然冷却, 无需附加散热器
- 满载工作温度(壳温)范围: -25°C~+75°C
- 存储温度范围: -45°C~+105°C

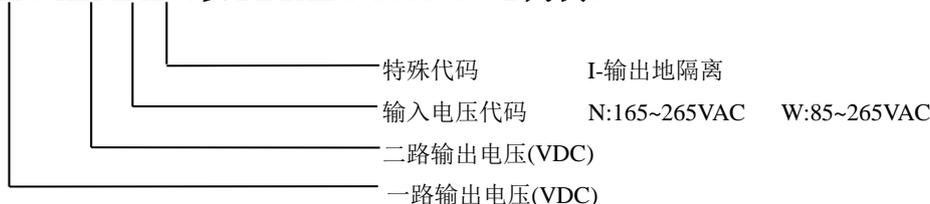


命名说明:

单 双路 PDFA 2.5-X XX X (以 PDFA2.5-S05W 为例)



双路隔离型 PDFA 2.5-S XX S XX X X (以 PDFA2.5-S05S05WI 为例)



典型电特性:

输出电压精度	±1%	温漂系数	0.1%/°C
源效应 (标称负载, 全电压输入范围)	±0.5%	隔离电压 输入对输出	2500VAC/1MIN
负载效应 (标称负载, 全电压输入范围)	±0.5%	绝缘电阻	500MΩ
过热过流保护		短路保护	长期自恢复
输入电压频率范围	47~440Hz	壳体材质	低辐射塑料
启动延迟时间 (典型值)	1s	平均无故障间隔时间 (MTBF)	2x10 ⁵ h

技术参数:

型号	输入电压 (VAC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	纹波噪声 (mVp-p)
PDFA2.5-S05N (W)	165-265 85-265	5.0	0.5	50
PDFA2.5-S12N (W)		12.0	0.22	100
PDFA2.5-S15N (W)		15.0	0.17	100
PDFA2.5-S24N (W)		24.0	0.11	100
PDFA2.5-D05N (W)		5.0/-5.0	0.25/0.25	50/50
PDFA2.5-D12N (W)		12.0/-12.0	0.11/0.11	100/100
PDFA2.5-D15N (W)		15.0/-15.0	0.08/0.08	100/100
PDFA2.5-D24N (W)		24.0/-24.0	0.05/0.05	100/100
PDFA2.5-S05S05N (W)		5.0/5.0	0.4/0.1	50/50
PDFA2.5-S05S12N (W)		5.0/12.0	0.4/0.05	50/100
PDFA2.5-S05S15N (W)		5.0/15.0	0.35/0.05	50/100
PDFA2.5-S05S24N (W)		5.0/24.0	0.35/0.03	50/100

外形尺寸及管脚底视图 (示意图, 单位:mm, 模块尺寸: 37.1 mm×18.3 mm×16.5 mm):



管脚定义:

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