

100W 工业用 DIN 导轨型单输出 FSAP100 系列

●应用：

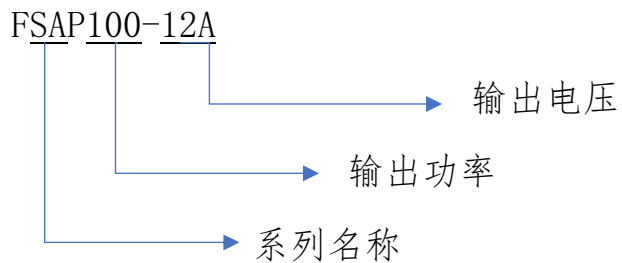
工业控制系统
半导体制造设备
工厂自动化设备
机电设备



●特性：

国际通用全范围交流输入
保护种类：短路/过负载/过电压
自然风冷
可安装在 C45 国标 C 型导轨 TS35 7.5 导轨上
符合 UL62368, UL60947 标准
符合 IEC 61000-4-2 静电放电抗干扰测试
100%满载老化测试
3 年质保

●型号编码



100W 工业用 DIN 导轨型单输出 FSAP100 系列参数

型号		FSAP100-12A	FSAP100-24A	FSAP100-48A
输入特性				
输入电压	额定值	100-240VAC		
	范围	90-264VAC		
交流输入频率		47-63Hz		
交流输入电流		1A/115VAC, 0.5A/230VAC		
输入电压		120-370VDC		
浪涌电流		25A @ 115VAC / 50A @ 230VAC, cold start		
功率因素		TBD		
输出特性				
输出功率		90W		
输出电压		12V	24V	48V
调整范围		12-14V	24-26V	48-52V
输出电流		7.5A	3.75A	1.88A
效率 (230VAC)		90%		
纹波与噪声		1% of Output Voltage		
漏电电流		3.5mA		
保持时间		16ms		
启动延迟时间		2S		
电压调整率		±1%		
负载调整率		±1%		
综合调整率		Line + Load + Temperature + Time: ± 2.5%		
过载保护		105% - 150%, Auto resetting		
短路保护		Hiccup, Auto resetting		
反向电压		15.6~18V	29.4~36V	54.6~65V
温度系数		± 0.03%		
高压		I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:1.5KVAC, O/P-FG:500VAC, 1min.		
环境要求				
工作温度		-10~60°C , 50~60°C, Line Derating to 50% load.		
储存和运输		- 40°C to 85°C		
工作湿度		10 - 90% RH, non condensing		
储存湿度		5-95% RH, non condensing		

冷却	Free air cooling
冲击标准	IEC 68-2-27
震动	IEC 68-2-6
安全和电磁兼容性要求	
安规规格	UL62368, UL60947
标志指令	CE marked to EMC / LVD
电磁干扰	EN55022 Class B, FCC part15 Class B
谐波电流	Conforms to EN61000-3-2 Class A
电磁兼容	EN 61000-4 -2、-3、-4、-5、-6、-8、-11
RoHS 符合性	Compliant to EU Directive 2002/95/EC
其它	
平均故障间隔时间	MIL HDBK - 217F, 25 °C, 210,000Hrs
污染标准	EN50178 Class 2
防护等级	IEC 60529 IP 20
保用期	3 Years
尺寸 (WxDxH)	47mm (1.85") ×102mm (4.02") ×90mm (3.54")
重量	350 g