

30W 工业用 DIN 导轨型单输出 FSAP30 系列

●应用：

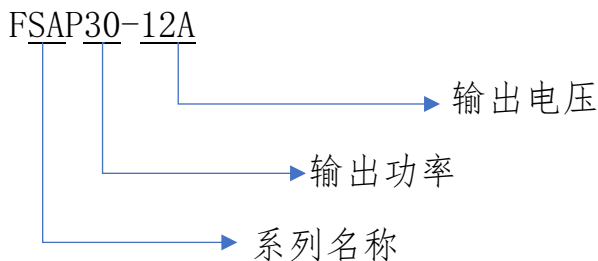
工业控制系统
半导体制造设备
工厂自动化设备
机电设备



●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 UL60947, UL62368 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



30W 工业用 DIN 导轨型单输出 FSAP30 系列参数

型号		FSAP30-24A	FSAP30-12A	FSAP30-15A	FSAP30-5A
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		0.8A /115VAC, 0.4A/230VAC			
输入电压		120-370VDC			
浪涌电流		25A @ 115VAC / 50A @ 230VAC, cold start			
功率因素		N/A			
输出特性					
输出功率		30W			20W
输出电压		24V	12V	15V	5V
调整范围		22 – 28V	10 – 14V	14 – 18V	4.5 – 5.5V
输出电流		1.25A	2.5A	2A	4A
效率 (230VAC)		85%	84%	84%	75%
纹波与噪声		1% of Output Voltage (80mV@5V)			
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%			± 3%
过载保护		105% - 150%, Auto resetting			
短路保护		Continuous, Auto resetting			
反向电压		29.4~36V	15.6~18V	19.7~22V	5.8~7.5V
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
电磁兼容	IEC 61000 – 4 -2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
RoHS 符合性	Yes
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 (W×D×H)	22.8mm×102mm×90mm
重量	130 g