

## 30W 工业用 DIN 导轨型单输出 FSAP-30 系列

### ●应用：

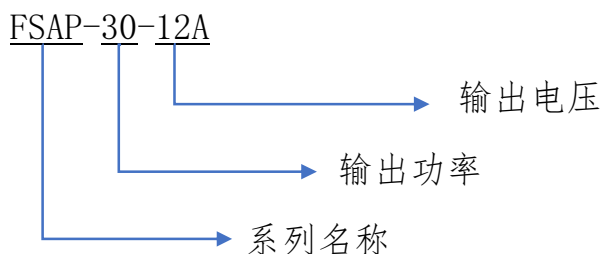
工业控制系统  
半导体制造设备  
工厂自动化设备  
机电设备



### ●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  
UL60947, UL62368 认证通过  
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 FSAP-30 系列参数

| 型号          |     | FSAP30-24A                                       | FSAP30-12A | FSAP30-15A | FSAP30-5A  |
|-------------|-----|--|------------|------------|------------|
| <b>输入特性</b> |     |  |            |            |            |
| 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  |            |            |            |
| <b>输出特性</b> |     |  |            |            |            |
| 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. |            |            |            |
| <b>环境要求</b> |     |  |            |            |            |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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                                     |
| <b>安全和电磁兼容性要求</b> |  |
| 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  |
| <b>其它</b>         |  |
| 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  |