

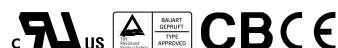
# VSU® 30W单组输出导轨型工业电源 VSU-DR-30系列



## ■ 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
- 安装轨道: TS-35/7.5或TS-35/15
- 绝缘等级: Class II
- LED电源指示
- 100%满载老化测试
- 3年保固

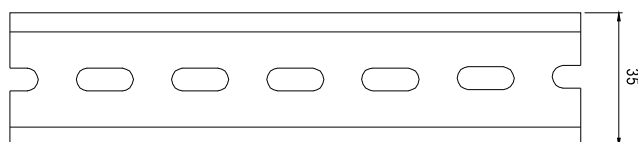
## 电气规格



| 型号            |  | VSU-DR-30-5   | VSU-DR-30-12 | VSU-DR-30-15   | VSU-DR-30-24 |
|---------------|--|---|--------------|----------------|--------------|
| 输出            | 直流电压   | 5V  | 12V          | 15V            | 24V          |
|               | 额定电流   | 3A  | 2A           | 2A             | 1.5A         |
|               | 电流范围   | 0 ~ 3A  | 0 ~ 2A       | 0 ~ 2A         | 0 ~ 1.5A     |
|               | 额定功率   | 15W   | 24W          | 30W            | 36W          |
|               | 纹波与噪声 (最大)备注2  | 80mVp-p   | 120mVp-p     | 120mVp-p       | 150mVp-p     |
|               | 电压调整范围   | 4.75 ~ 5.5V   | 10.8 ~ 13.2V | 13.5 ~ 16.5V   | 21.6 ~ 26.4V |
|               | 电压精度 备注3   | ±2.0%   | ±1.0%        | ±1.0%          | ±1.0%        |
|               | 线性调整率  | ±1.0%   | ±1.0%        | ±1.0%          | ±1.0%        |
|               | 负载调整率  | ±1.0%   | ±1.0%        | ±1.0%          | ±1.0%        |
|               | 启动、上升时间  | 100ms, 30ms/230VAC    100ms, 30ms/115VAC(满载时)                             |              |                |              |
| 保持时间(Typ.)    | 100ms/230VAC    21ms/115VAC (满载时)  |   |              |                |              |
| 输入            | 电压范围   | 85 ~ 264VAC或120 ~ 370VDC  |              |                |              |
|               | 频率范围   | 47 ~ 63Hz   |              |                |              |
|               | 效率(Typ.)   | 74%   | 81%          | 82%            | 83%          |
|               | 交流电流(Typ.)   | 0.88A/115VAC    0.48A/230VAC  |              |                |              |
|               | 浪涌电流(Typ.)   | 冷启动: 15A/115VAC 30A/230VAC  |              |                |              |
| 保护            | 过负载  | 额定输出功率的105%~160%<br>保护模式:恒电流限制,负载异常条件移除后可自动恢复                             |              |                |              |
|               | 过电压  | 5.75 ~ 6.75V  | 13.8 ~ 16.2V | 17.25 ~ 20.25V | 27.6 ~ 32.4V |
| 环境            | 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复  |   |              |                |              |
|               | 工作温度   | -20~+60℃ (请参考“减额曲线”)  |              |                |              |
|               | 工作湿度   | 20 ~ 90% RH,无冷凝   |              |                |              |
|               | 储存温度、湿度  | -40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH   |              |                |              |
|               | 温度系数   | ±0.03%/℃ (0~50℃)  |              |                |              |
| 安规和电磁兼容 (备注4) | 耐振动  | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟;安装:符合IEC60068-2-6                     |              |                |              |
|               | 安全规范   | UL60950-1,TUV EN60950-1认证通过,依照EN50178设计                                   |              |                |              |
|               | 耐压   | I/P-O/P:3KVAC   |              |                |              |
|               | 绝缘阻抗   | I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH                                 |              |                |              |
|               | 电磁兼容发射   | 符合EN55011, EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3                      |              |                |              |
| 其它            | 电磁兼容抗扰度  | 符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3,A级重工业标准 |              |                |              |
|               | MTBF   | ≥441.5K hrs.    MIL-HDBK-217F (25℃)                                       |              |                |              |
|               | 尺寸   | 78*93*56mm (W*H*D)  |              |                |              |
| 备注            | 包装   | 0.27Kg; 48pcs/14Kg/1.02CUFT   |              |                |              |
|               | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。<br>2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。<br>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。<br>4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 |   |              |                |              |

## 机壳型号:918B 单位:mm

| 引脚编号 | 引脚功能 | 引脚编号 | 引脚功能   |
|------|------|------|--------|
| 1    | AC/N | 5,6  | -V     |
| 2    | AC/L | 7    | LED    |
| 3,4  | +V   | 8    | +VADJ. |



安装轨道:TS35/7.5 或 TS35/15

