20A冗余模块电源 DR-RDN20



■ 特性:

- 适合24V冗余系统
- 安装轨道:TS-35/7.5或TS-35/15
- 继电器触点信号输出,LED报警指示输入故障
- 自然风冷
- 3年保固

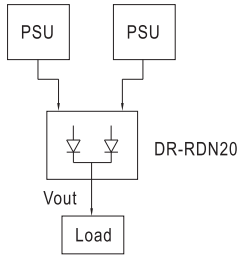
电气规格

型号		DR-RDN20
输出	反向电压 (最大)	30V
	输出电流 (最大)	20A
	电压跌落	0.5V
	LED 指示	两颗绿色 LED 指示每组输入是"正常或故障"
输入	输入电压范围	21 ~ 28V
	输入 数量	2
	输入电流 (最大)	20A 每组输入
功能	输入电压警报	当输入电压 > 20V(±5%) 或< 30V(±5%)时,继电器触发
	继电器触点电流 (最大)	30VDC, 1A
环境	工作温度	-20 ~ +70℃
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH
	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
安规和电磁兼容	耐压	端子台-底盖 :0.5KVAC, 继电器触点-端子台 :0.5KVAC
	绝缘阻抗	端子台-底盖:>100M Ohms/500VDC 25℃ 70%RH
	电磁干扰	符合EN55022(CISPR22) Class B
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,ENV50204, A级重工业标准
其它	MTBF	≥996.8Khrs . MIL-HDBK-217F (25℃)
	尺寸	55.5*125.2*100mm (W*H*D)
	包装	0.5Kg; 20pcs/11Kg/1.29CUFT
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为24VDC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。	

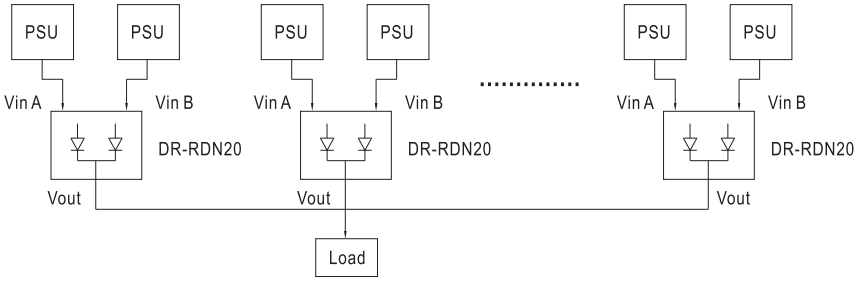
■ 典型应用

1. 1+1 冗余

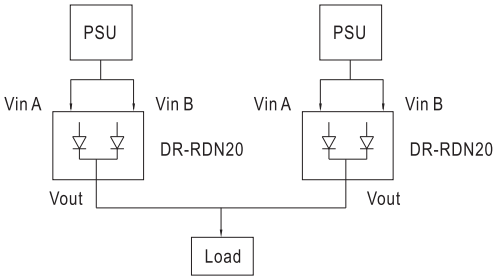
1 台冗余



2. 1+N 冗余：多台开关电源作为冗余，以提高系统可靠度

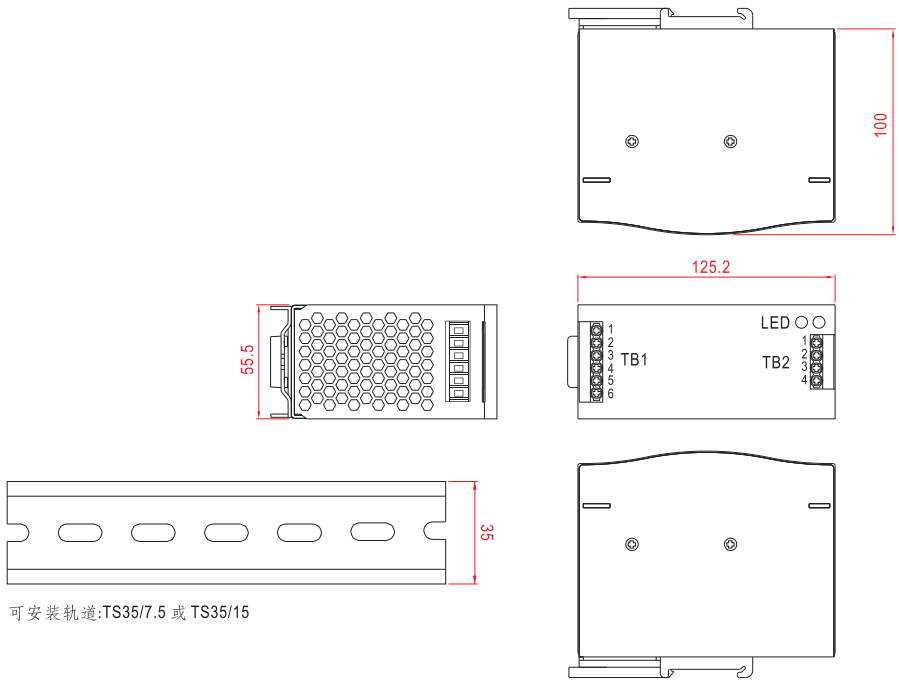


3. 单独使用: 用一台开关电源和一台DR-RDN20 连接,降低二极管的应力,提升可靠度



■ 机构尺寸

机壳型号:923C 单位:mm



可安装轨道:TS35/7.5 或 TS35/15

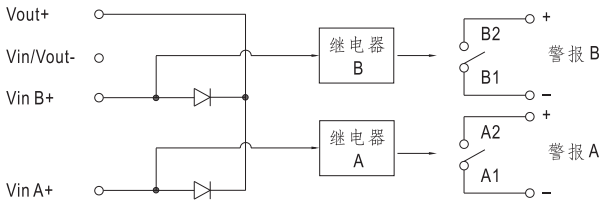
端子台脚位定义(TB1)

引脚编号	引脚功能
1	Vout+
2	Vout-
3,4	Vin-
5	Vin B+
6	Vin A+

端子台脚位定义(TB2)

引脚编号	引脚功能
1	Alarm B1
2	Alarm B2
3	Alarm A1
4	Alarm A2

■ 方框图



■ 负载减额曲线

