


特点

- 支持1+1和1+N冗余系统
- 适用于12V/24V/48V系统的冗余
- 2路输入1路输出
- 内置2通道DC OK信号和报警继电器触点
- 三年保修

Features

- Support 1+1 and 1+N redundancy system
- Suitable for redundancy operation of 12V/24V/48V systems
- 2 channels input and 1 output
- Built-in 2 channels DC OK signal and alarm relay contact
- Three Years Warranty

规格参数 Specification

品名 Product name	DPS-DIODE-20A-D12-02A(H)	DPS-DIODE-20A-D24-02A(H)	DPS-DIODE-20A-D48-02A(H)
输入参数 Input Parameter			
输入电压范围 Input voltage range	9-14V	19-29V	36-60V
直流额定电压 DC rated voltage	12V	24V	48V
额定电流 Rated current	每个输入0~20A连续 0~20A per input Continuous		
效率 Efficiency	95%		
输入电流 Input current	0~20A, 连续 0~20A, Continuous		
输入数量 Number of input	2个通道 2 Channels		
电压降(Vin-Vout)(最大值) Voltage drop(Vin-Vout) (max.)	0.25V		
峰值电流 Peak current	每个输入0~30A, 5秒 0~30A per input, 5Sec		
输入反向电流 (最大值) Input reverse current (max.)	1mA		
输入反向电压 (最大值) Input reverse voltage(max)	40Vdc		65Vdc
接线方式 Connection mode	接线端子 Terminal blocks		
输出参数 Output Parameter			
峰值电流 (最大值) Peak current (max.)	30A, 5Sec		
额定电流 Rated current	每个输入0~20A连续 0~20A per input Continuous		
电容 (典型) Capacitance(Typ.)	320uF		
备用电源损耗 (典型) Standby power losses(Typ.)	1.5W		
温度漂移系数 Coefficient of temperature drift	±0.03%/°C(0~60°C)		
接线方式 Connection mode	接线端子 Terminal blocks		
功能 Function			
冗余 Redundancy	用于1+1冗余, 并支持1+N冗余 For 1+1 redundancy ,and support 1+N redundancy		
两个输入电压报警 Both inputs voltage alarm	<8.5V or >14.7V(±5%)	<18V or >31V(±5%)	<34.2V or >63V(±5%)
继电器 Relay	30Vdc/1A电阻负载 30Vdc/1A resistive load		
Led状态显示 Led status display	绿色LED正常 Green LED OK		

品名 Product name	DPS-DIODE-20A-D12-02A(H)	DPS-DIODE-20A-D24-02A(H)	DPS-DIODE-20A-D48-02A(H)
机械参数 Mechanical Parameter			
尺寸(L x W x D) Size (L X W X D)	125×32×100mm		
重量 Weight	0.5kg		
外壳材质 Shell material	金属 Metal		
DC指示灯 DC light	OK		
环境参数 Environmental Parameter			
冷却 Cooling	自由空气对流 Free air convection		
工作温度 Working temperature	-40~+80 °C (参考“减额曲线”) -40 ~ +80 °C (Refer to "Derating Curve")		
存储温度 Storage temperature	-40°C ~ +85°C		
存储湿度 Storage humidity	5~95%RH非冷凝 5 ~ 95% RH non-condensing		
工作湿度 Working humidity	5~95%RH非冷凝 5 ~ 95% RH non-condensing		
振动测试 Vibration test	组件: 10~500Hz, 5G 10min/1个周期, 60分钟. 每个单独的X、Y、Z轴; 安装: 符合IEC61373 Component: 10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC61373		
运行海拔高度 Operational altitude	5000米/过压类别 II 5000m/OVCII		
安全保护参数 Security Parameter			
过流保护范围 Overcurrent protection range	<30A, 5秒. 无损坏 <30A, 5Sec. No damage		
短路保护 Short circuit protection	<30A, 5秒. 无损坏 <30A, 5Sec. No damage		
安全标准 Safety standard	IEC62368-1		

产品尺寸图 Dimensional Drawing
