

D系列: 10A、20A 直流控制, 直流通断(单路输出常开型)

产品型号

D1011-12DII D1022-12DII D2011-12DII

D1011-32DII D1022-32DII D2011-32DII

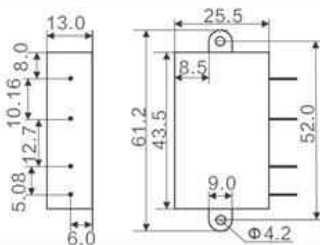
型号命名解释



产品简介

- 1) 中功率型 10A、20A;
- 2) 直流输入控制, 直流输出通断;
- 3) 输入输出采用变压器隔离;
- 4) 随机电压通断, 速度快、频率高;
- 5) 阻燃工程材料环氧灌封;
- 6) 单路常开型开关。

外形尺寸 单位(mm)



技术参数

输入参数	输入控制电压 (Vdc)	3-12 // 3-32
	输入控制电流 (mAdc)	3-18
	可靠接通控制电压 (Vdc)	2.8
	可靠关断控制电压 (Vdc)	1.0
输出通断参数	额定通断电压 (Vdc)	2-70 // 2-140
	额定通断电流 (Adc)	10 20
	开通时间 (ms)	< 0.05
	关断时间 (ms)	< 0.1
	通态压降 (Vdc)	≤ 1.2
	瞬态电压 (Vdc)	90 // 180
	断态漏电流 (mAdc)	≤ 0.01
一般参数	介质耐压 (Vac)	≥ 1000
	绝缘电阻 (MΩ)	100
	工作温度 (℃)	-30—80

应用指南

- 1) 感性负载需要接电压吸收电路 (选取0.8峰值电压) 和续流管 (视负载电感量而定);
- 2) 带载留2倍以上余量为最好;
- 3) 利用非门控制可实现常闭功能;
- 4) 过流和负载短路是造成SSR永久性损坏的主要原因, 快速熔断器是过流保护方法之一;
- 5) 工作升不许超过80℃, 根据所选继电器电流大小, 外形尺寸及环境条件采用自然风冷、强迫风冷或水冷控制温升。固态继电器安装到散热器上之前应用细砂纸轻轻擦去散热器表面氧化层并用无水乙醇擦净。然后再它们的接触面之间均匀地涂一层很薄的导热硅脂。

