

# 开源电子CRST4120美规转换型继电器12VDC\_三友SANYOU继电器

产品名称	开源电子CRST4120美规转换型继电器12VDC_三友SANYOU继电器
公司名称	平湖开源电子贸易有限公司
价格	4.00/个
规格参数	应用范围:电磁 品牌:crst 型号:crst4120
公司地址	浙江嘉兴平湖市当湖街道解放中路78弄
联系电话	86 573 85012355

## 产品详情

平湖开源电子贸易有限公司

更多产品及详细信息请访问公司网站<http://www.crstrelay.com>

### 特点features

1,体积小,触点负载大,可承受大冲击电流40a/14vdc

small size,heavy contact load,capable of standing strong current of 40a/14vdc.

2,可直接焊接在印刷线路板中.pcb mounting.

3,有适用于欧洲的11mm脚距和适用于美国的8mm脚距.

both european 11mm pole distance and american 8mmpole distance available.

4,供自动控制设备,汽车待使用. suitable for automatic control facilities and automobile application etc.

### 订货信息ordering information

crst 4120--c-s-dc12v--l

1 2 3 4 5

1,型号part number: crst4120u,crst4120e

2,触点形式contact arrangement:a:1a;b:1b;c:1c

3,封装形式:s:试水式;o:无外壳 enclosure: s:sealed type; o:open type.

4,线圈额定电压coil rated voltage(v):dc:6,9,12,24

5,线圈功耗coil power consumption l:1.6w:nil:1.9w

**触点数据contact data**

触点形式contact arrangement	1a(1h)(spst no);1b(spst nc);1c(1z)(spdt)	
触点材料contact material	agni, agsno2,agcdo	
触点负载(阻性) conatct rating(resistive)	1a(40a/14vdc) 1b(30a/14vdc)	
最大切换功率max.switching power	630w 2400va	
最大切换电压max.switching voltage	75vdc 380vac最大切换电流max.switching current	
触点阴性或压降contact resistance or voltage drop	30m	
寿命operation life	电气electrical	105
	机械mechanical	107

**线圈参数coil parameter**

线圈电压		线圈电阻	吸合电压vdc(最大)	释放电压vdc	线圈功耗
coil voltage		coil resistance ± 10%	pick up voltage vdc(max)(额定电压的70%)  (70% of rated voltage)	release voltage vdc(min)  (额定电压的10%)  (10% of rated voltage)	coil power consumption  (w)
额定	最大				
rated	max				
6	7.8	19	4.20	0.6	1.9
9	11.7	42.6	6.30	0.9	
12	15.6	90	8.40	1.2	
24	31.2	360	16.8	2.4	1.6

**技术特性operation condition**

绝缘电阻insulation resistance	最小100m min(at 500vdc)
介质耐压dielectric strength	50hz 500v
断开触点间between contacts	50hz 750v
触点与线圈间between contacts and coil	
耐冲击shock resistance	100m/s <sup>2</sup> 11ms
抗振性vibration resistance	10~40hz双振幅double amplitude 1.27mm
引出端强度terminals strength	10n
可焊性solderability	235 ± 2 3 ± 0.5s
环境温度ambient temperature	-40~125
相当湿度relative humidity	85%(at 40 )
质(重)量mass	19g(open type) 21g

**外形尺寸dimensions(mm/inch)**

本产品的应用范围为电磁，品牌是CRST，产品系列为CRST，型号是CRST4120，触点形式为转换型，额定电压是DC12V（V），电流性质为直流，外形尺寸是微型，触点负载为大功率，防护特征是密封式，触点切换电流为30-40（A），