

## 产品特点

- 尺寸大小: 38 mm×33 mm×39.5 mm
- 一组双断点常开型, GAP > 4.0 mm
- 符合GB21711.1, IEC61810, UL60947-1, RoHS, REACH SvHC等标准要求
- 环境保护类别RTII
- 90 A 触点切换能力
- 适用于太阳能光伏发电逆变器
- 整机施加线圈保持电压, 节省电力损耗
- F级绝缘等级



## 应用领域

- 逆变器电路控制

## 线圈参数

额定电压 (VDC)	线圈功率 (W)	额定电流 (mA)	线圈电阻 ( $\Omega \pm 10\%$ )	吸合电压 (VDC)	释放电压 (VDC)
6	1.92	320	18.75	$\leq 4.5$	$\geq 0.6$
9	1.92	213	42.2	$\leq 6.75$	$\geq 0.9$
12	1.92	160	75	$\leq 9$	$\geq 1.2$
24	1.92	80	300	$\leq 18$	$\geq 2.4$
48	1.92	40	1200	$\leq 36$	$\geq 4.8$

备注:

- 上述值均为在23°C下的初始数值。

## 保持电压

线圈额定电压 (VDC)	线圈保持电压 (VDC)
6	3.3~6
9	4.95~9
12	6.6~12
24	13.2~24
48	26.4~48

备注:

- 上述值均为在23°C下的参考值, 具体情况请联系公司。

## 触点参数

触点形式	1组常开
触点材质	Ag合金
初始接触电阻	$\leq 5 \text{ m}\Omega$ (6 VDC 20 A)
触点额定电流	90 A
触点额定负载	接通30 A; 载流90 A; 断开30 A
额定切换电压	1000 VAC
最大切换电流	100 A
最大切换功率	100000 VA
电耐久性 (阻性负载)	$\geq 3 \times 10^4$ 次 (at 85 °C, 1 s通9 s断)
机械寿命	1000000 次, 通断比: 0.2 s: 0.2 s

备注:

- 如线圈并联二极管使用, 会使继电器释放时间延长, 降低预期寿命。

## 其它参数

介质耐压	断开触点间	2500 VAC, 50/60 Hz 1 min
	线圈与触点间	5000 VAC, 50/60 Hz 1 min
绝缘电阻		100 M $\Omega$ (1000VDC)
动作时间 (额定电压下)		$\leq 35 \text{ ms}$ (at 85 °C)
释放时间 (额定电压下)		$\leq 10 \text{ ms}$
振动	耐久	10 Hz ~ 55 Hz, 1.5 mm
	误动作	10 Hz ~ 500 Hz, 49 m/s <sup>2</sup>
冲击	耐久	981 m/s <sup>2</sup>
	误动作	98.1 m/s <sup>2</sup>
工作温度		-40 °C ~ 85 °C (无凝露, 结冰)
工作湿度		20% RH ~ 85% RH
负载引出端形式		印制板式
封装方式		防焊剂型
重量		约89.5 g

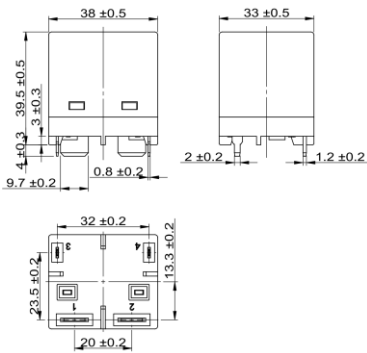
备注:

- 除了特殊标明外, 上述值均为23 °C的初始值。

## 选项参考

	CHAR	-1	12	A90	C	,XXX
1.产品系列	CHAR系列					
2.触点组数	1=1组常开触点					
3.额定线圈电压	06 =06 VDC 09 =09 VDC 12 =12 VDC 24 =24 VDC 48 =48 VDC					
4.额定电流	A90= 90 A					
5.产品系列	C系列					
6.额外的数字或字母	000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求					

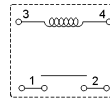
## 外形尺寸



备注:

- 未注尺寸参考公差:  
尺寸 ≤ 1 mm, 未注公差为 ± 0.2 mm;  
尺寸 > 1 mm 且 ≤ 5 mm, 未注公差为 ± 0.3 mm;  
尺寸 > 5 mm, 未注公差为 ± 0.5 mm。

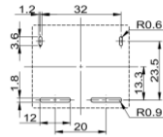
## 端子排列



备注:

- 上述端子排列示意图为底部视图。

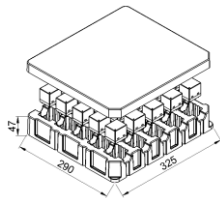
## 安装孔图



备注:

- 上述PCB板安装示意图为底部视图。

## 储存包装



每盒25PCS产品  
每箱100PCS产品

声明:

该规格仅供参考选型, 如需更多详细信息, 请与公司联络, 我们无法评估每个可能应用程序的所有性能和参数, 用户应该在合适的规格中选择适合自己公司产品。

如有任何新需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

[Http://www.churod.com](http://www.churod.com)

2021 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [Churod](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2-US-AC120](#) [M115C60](#)  
[M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#)  
[61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#)  
[61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#) [61313U200](#) [61313U400](#) [61322T400](#)  
[61332C400](#) [61343C200](#) [61343C600](#) [61343Q200](#) [61343T100](#) [61343T200](#) [61343T400](#)