

## HRM(12 组)系列

## 高压干簧继电器模块

## High voltage Reed Relay Module

### 1 产品特性

- ◆ 12 通道高压继电器模块
- ◆ 介电强度高达 4KV
- ◆ DIN 导轨或 M4 螺安装
- ◆ LED 指示灯
- ◆ 专业电路保护
- ◆ 定制化设计、符合 ROHS 指令



### 2 性能参数

项目		单位	值
继电器模块型号		/	HRM□-12A04
触点容量		W	100
最大切换电压(Max DC/Peak AC)		V	1000
最大切换电流(Max DC/Peak AC)		A	1.0
最大负载电流		A	2.5
接触电阻		mΩ	150
介质耐压	断开触点间	V	4000
	触点与线圈间	V	4000
绝缘电阻		Ω	$10^{12}$
吸合时间		ms	1.0
释放时间		ms	0.1
振动(0~2000Hz)		G	20
冲击(11ms, 1/2 正弦波)		G	50
工作温度		℃	-20~+70
储存温度		℃	-35~+105
预期寿命		Ops	$5 \times 10^7$ (at 500VDC-100mA)
外形尺寸		/	见各外形尺寸图

### 3 线圈参数

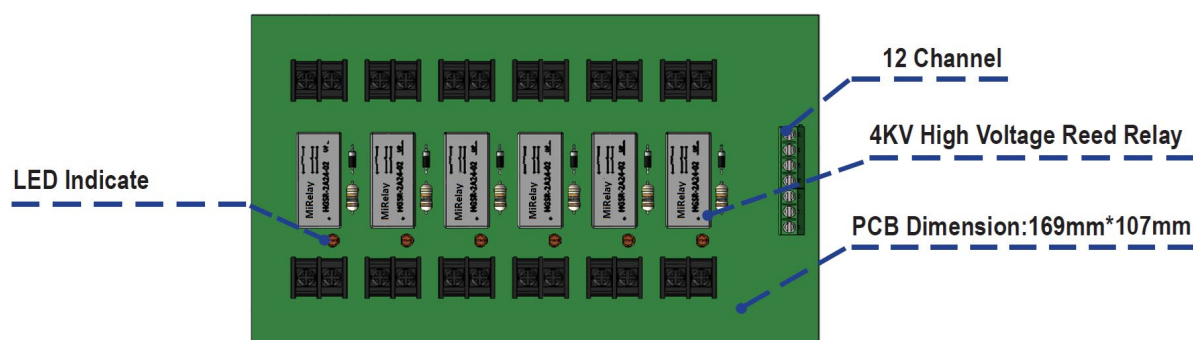
型 号	额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC)	线圈电阻 (±10%Ω at 20℃)
HRM□-12A04	5	4	0.5	7	120
	12	9	1	16	250
	24	18	2	29	1600

#### 4 型号标记示例

HRM □ - □ □ □ - (XXX)  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 产品型号: HRM
- ② 线圈电压: 05: 5VDC、12: 12VDC、24: 24VDC
- ③ 触点形式: 12A: 十二组常开
- ④ 耐压: 04: 4000V
- ⑤ 附件: 缺省: 无、F: 带底座
- ⑥ 特殊特性号: 以客户需求为准

#### 5 外形尺寸图



#### 6 使用注意事项

- ※ 避免把继电器安装在直接被雨水淋到的地方，或强磁场的地方，或靠近有热辐射的物体。
- ※ 切换感性负载或容性负载系统会产生峰值电压或电流，建议使用保护电路，否则，可能会造成继电器损坏。
- ※ 避免使用中过高的堆积密度，这可能会影响继电器的电气特性。
- ※ 机械冲击强度过大，会引起继电器使用的故障。
- ※ 焊接最高温度为 260℃，时间不超过 5s。

#### ⚠️ 声明:

本资料仅供客户参考，规格参数可能因产品改良等发生变更，具体涉及的每个产品以《产品承诺书》和样品为准，恕不另行通知。

继电器在不同应用领域的性能参数要求均有所不同，因而客户应根据具体的使用条件选择合适的产品，若有疑问，请与上海米高莱电子有限公司联系以便获得更多的技术支持。