

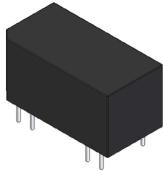
DIL 系列

干簧继电器

Reed Relay

1 产品特性

- ◆ 14 针双列直插式封装
- ◆ 可选线圈续流二极管保护线圈驱动电路
- ◆ 输入和输出之间高绝缘隔离
- ◆ 低功耗，切换速度快，长寿命密封触点
- ◆ 可选磁屏蔽减少外部干扰
- ◆ 定制化设计、符合 ROHS 指令



2 性能参数

项目		单位	值		
继电器型号		/	DIL-1C□	DIL-2A□	DIL-2C□
触点容量		W	5	10	5
最大切换电压(Max DC/Peak AC)		V	175	200	175
最大切换电流(Max DC/Peak AC)		A	0.25	0.5	0.25
最大负载电流		A	1.5	1.0	1.5
接触电阻		mΩ	200	150	200
介质耐压	断开触点间	VDC	200	200	200
	触点与线圈间	VDC	1400		
绝缘电阻		Ω	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ⁹
吸合时间		ms	0.7	0.3	0.7
释放时间		ms	1.0	0.3	1.0
振动(0~2000Hz)		G	20		
冲击(11ms, 1/2 正弦波)		G	50		
工作温度		℃	-40~+85		
储存温度		℃	-40~+105		
预期寿命		Ops	5 × 10 ⁷ (at 10VDC 10mA)		
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℃)
DIL-1C□	5	3.5	0.75	7.5	200
	12	8.5	1.8	16	1000
	24	17	3.6	30	3000

地址：上海市普陀区中山北路 3000 号长城大厦 1007

ADDRESS:1007, Great Wall Building, 3000 Zhongshan North Road, Putuo District, Shanghai

邮政编码：200063

电话/邮箱： +86 13761571029 / sales@reed-relay.com

POSTAL CODE:200063

TAX/ Email: +86 13761571029 / sales@reed-relay.com

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)
DIL-2A□	5	3.5	0.75	7.5	200
	12	8.5	1.8	16	1000
	24	17	3.6	30	2000
DIL-2C□	5	3.5	0.75	7.5	150
	12	8.5	1.8	16	700
	24	17	3.6	30	2000

4 型号标记示例

- DIL - □ □ □ (XXX)
- ① ② ③ ④ ⑤
- ① 产品型号：DIL

② 触点形式：1C：一组转换、2A：两组常开、2C：两组转换

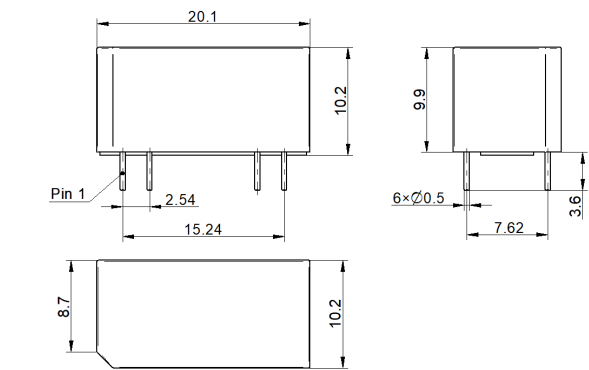
③ 线圈电压：05: 5VDC、12: 12VDC、24: 24VDC

④ 特征：无：标准型、B：带二极管、S：带磁屏蔽、BS：带二极管和磁屏蔽

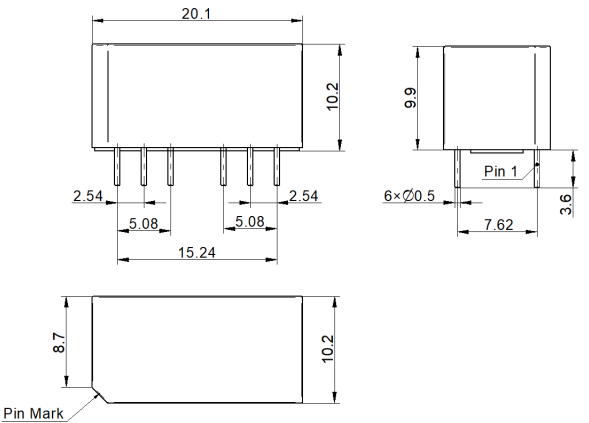
⑤ 特殊特性号：以客户需求为准

5 外形尺寸图

1) DIL-1C / DIL-2A

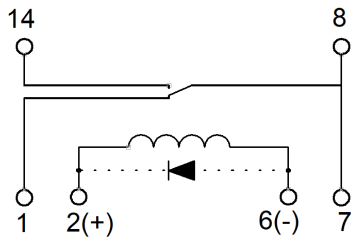


2) DIL-2C

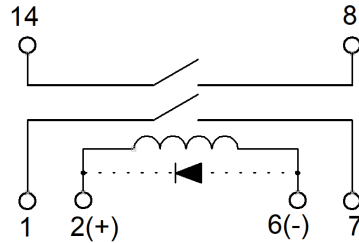


6 接线图

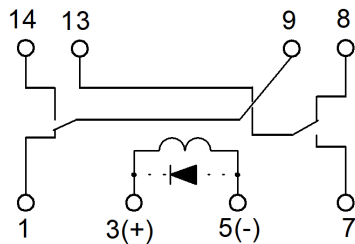
1) DIL-1C



2) DIL-2A



2) DIL-2C



7 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。
- ※ 继电器在用于波峰焊时，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

地址：上海市普陀区中山北路 3000 号长城大厦 1007

ADDRESS:1007, Great Wall Building, 3000 Zhongshan North Road, Putuo District, Shanghai

邮政编码：200063

POSTAL CODE:200063

电话/邮箱：+86 13761571029 / sales@reed-relay.com

TAX/ Email: +86 13761571029 / sales@reed-relay.com