



NVF16

20.5×15.4×22.1

特点

- 小型通用汽车继电器。
- 继电器体积小,重量轻。
- 工作温度高达125°C。
- 触点负载达: 35A、40A两种。

订货信息

NVF16 A Z 35 DC12V R
 1 2 3 4 5 6

1 型号: NVF16	4 触点负载: 12V:1A:35A/14VDC; 1C:35A/14VDC,20A/14VDC 1A:40A/14VDC(特殊材料) 24V:1A:15A,20A/28VDC; 1C:15A/28VDC,8A/28VDC
2 触点形式: A:1A; C:1C	
3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式	
5 线圈电压(V): DC:12,24	6 线圈瞬态抑制: R:带电阻 D:带二极管 无:标准型
6 线圈瞬态抑制: R:带电阻 D:带二极管 无:标准型	

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))		
触点材料	AgSnO ₂		
触点负载 (阻性)	线圈额定电压	1A	1C
	12V	35A/14VDC, 40A/14VDC	NO:35A/14VDC NC:20A/14VDC
	24V	15A/28VDC, 20A/28VDC	NO:15A/28VDC NC:10A/28VDC
最大切换功率	560W		
最大切换电压	30VDC 最大切换电流:40A		
压降 (初始)	典型值:50mV (10A测量) IEC 61810-7中第4.12条		
寿命	电气	1×10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条	
	机械	1×10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条	

线圈参数

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%		带抑制电阻	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的65%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大	不带电阻	带电阻						
012-1500	12	16	96	84	680	7.8	1.2	1.5	≤10	≤10
024-1800	24	32	320	286	2700	15.6	2.4	1.8	≤10	≤10

注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
 2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

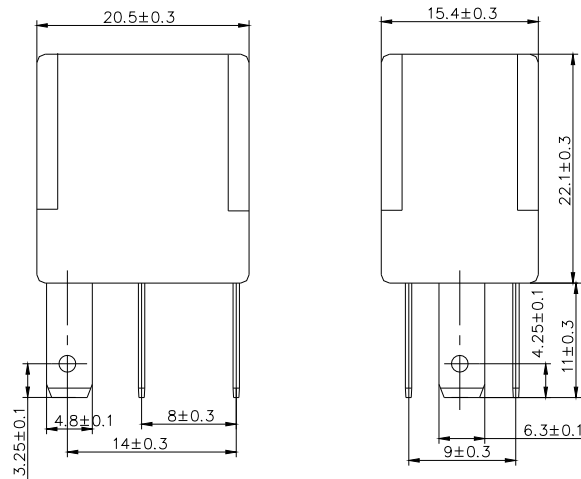
技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小100MΩ (500VDC)	IEC 61810-7 中第4.11条
介质耐压 ¹⁾ 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	稳定性: 98m/s ² 强度: 980m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条 IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	稳定性: 10~55Hz 双振幅 1.5mm 强度: 10~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7 中第4.28 条 IEC 61810-7 中第4.28 条
引出端强度	100N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~125℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	18g	IEC 61810-7中第4.7条

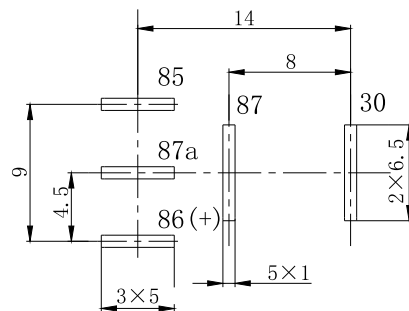
注:1) 如果继电器装有线圈瞬态抑制电路, 测试时应将线圈引出端连在一起。

外形尺寸

mm

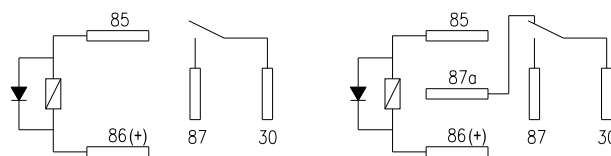


外形尺寸图



安装尺寸图 (底视图)

备注: A型无87a



1A

1C

接线图 (底视图)

特性曲线图

