



20.5×15.4×22.1

NVF16

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

2 触点形式 A:1A;C:1C

3 封装形式: S: 试水式; Z: 防尘式

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

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

触点参数

触点形式	1A(1H) SPSTNO , 1C(1Z)(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:8A/28VDC
最大切换功率	560W		
最大切换电压	28VDC 最大切换电流:40A		
最大浪涌电流	NO:90A ; NC:25A		
接触电阻	50m (6VDC 1A) IEC 61810-7中第4.12条		
寿命	电气	10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条	
	机械	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	7.2	1.2	1.5	10	≤10
024-1800	24	32	320	286	2700	14.4	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100M (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 ¹⁾ 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 60255-5 中第6条 IEC 60255-5 中第6条
耐冲击	稳定性: 100m/s ² 11ms 强度: 1000m/s ² 11ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	稳定性: 10~55Hz 双振幅 1.5mm 强度: 10~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	100N	IEC 68-2-21 试验Ua2
环境温度	-40 ~125	
相对湿度	35~85% (40)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	18g	

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。

