



NVF4-6

34.5×32.5×34

特点

- 体积小。
- 触点负载容量达150A。
- 供汽车配套使用。
- 具有插入式和印刷线路板式两种安装方式。

订货信息

NVF4-6a C Z 100 a DC12V N D
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号: NVF4-6, NVF4-6a(带金属固定架)
 2 触点形式 A:1A C:1C
 3 封装形式: Z: 防尘式;
 4 触点电流: 100A, 150A
 5 引出端 a: 插入式; b: PCB式
 6 线圈额定电压(V): DC:12, 24
 7 触点材料: N: AgNi; 无: AgSnO₂
 8 线圈瞬态抑制: D: 带二极管;
 R: 带电阻;
 无: 标准式

触点参数

触点形式	1A(1H) SPSTNO , 1C(1Z) SPDT(B-M)	
触点材料	AgSnO ₂ , AgNi	
触点负载 (阻性)	1A	1C
	100A, 150A/12VDC	NO: 100A, 150A/12VDC NC: 80A, 100A/12VDC
最大切换功率	1800W	
最大切换电压	75VDC	最大切换电流: 150A
接触电阻	≤30m ≤200mV (带触点负载)	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%	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						
012-2900	12	15.6	50	7.8	1.2	2.9	≤10	≤5
024-2900	24	31.2	195	15.6	2.4			

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 60255-5中第7条
介质耐压 ¹⁾ 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 750V 50Hz 1000V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	147m/s ² 11ms	IEC 68-2-27试验 Ea
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	30N	IEC 68-2-21 试验 Ua2
可焊性	260℃±5℃ 5s±0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta方法1
环境温度	-40℃~125℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	65g	

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 / 英寸

