



NVF4-7 26.5×26.5×25.2
NVF4-8 26.5×26.5×25.2(+16)

NVF4-7 & NVF4-8

特点
<ul style="list-style-type: none"> 体积小，重量轻。 触点负载大 (70A)。 供汽车灯具配套使用。 具有插入式和印刷线路板式两种安装方式。

订货信息
NVF4-7 A Z 70 b DC12V 1.6 N D
1 2 3 4 5 6 7 8 9
1 型号: NVF4-7, NVF4-8(带绝缘固定架) 2 触点形式: A:1A; 3 封装: S: 试水式; Z: 防尘式; 4 触点电流: 50:50A; 70:70A 5 引出端: b: PCB 式; a: 插入式 6 线圈额定电压(V): DC:6, 12, 24 7 线圈功耗: 1.6:1.6W, 1.9:1.9W, 2.3:2.3W; 8 触点形式: N: AgNi; 无: AgSnO ₂ 9 线圈瞬态抑制: D: 带阻尼二极管; 2D: 带二个阻尼二极管; R: 带电阻; DR: 带阻尼二极管和电阻; 无: 标准式

触点参数	
触点形式	1A (1H) (SPSTNO)
触点材料	AgSnO ₂ , AgNi
触点负载 (阻性)	70A/14VDC, 50A/14V (85°C下)
最大切换功率	980W
最大切换电压	75VDC 最大切换电流: 80A
接触电阻	≤ 30mΩ IEC 61810-7 中第4.12条 ≤ 200mV(70A)
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60%)	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						
006-1900	6	7.8	19	3.6	0.6			
012-1900	12	15.6	76	7.2	1.2	1.9		
024-1900	24	31.2	303	14.4	2.4			
012-1600	12	15.6	90	7.2	1.6		≤7	≤2
024-1600	24	31.2	360	14.4	3.2	1.6		
006-2300	6	7.8	16	3.6	0.6			
012-2300	12	15.6	63	7.2	1.2	2.3		
024-2300	24	31.2	251	14.4	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	50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间	50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条
耐冲击	30m/s ² 6ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	20Hz~500Hz 双振幅 1.8mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N 100N	IEC 68-2-21 试验 Ua2
可焊性	235°C ±2°C 3s ±0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法1
环境温度	-40°C~105°C	
相对湿度	85% (40°C)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	36g	

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

外形尺寸图

PCB式
注: 可采用上图所示的引出端

插入式 **PCB式**

安装尺寸图 (底视图) **接线图 (底视图)**

注: 1) 尺寸以毫米为单位。
2) 给出的等量英寸值仅供参考。