

NVF4-7 & NVF4-8



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

特点

- 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 D

1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号: NVF4-7, NVF4-8(带绝缘固定架)
 2 触点形式: A:1A
 3 封装: 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
 8 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(SPSTNO)		
触点材料	AgSnO ₂		
触点负载(阻性)	50A/14VDC (85℃), 70A/14VDC		
最大切换功率	980W		
最大切换电压	50VDC	最大切换电流:80A	
压降(初始)	典型值:50mV (10A下测量)		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%	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	1.9	≤7	≤2
012-1900	12	15.6	76	7.2	1.2			
024-1900	24	31.2	303	14.4	2.4			
012-1600	12	15.6	90	7.2	1.2	1.6	≤7	≤2
024-1600	24	31.2	360	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。

NVF4-7 & NVF4-8

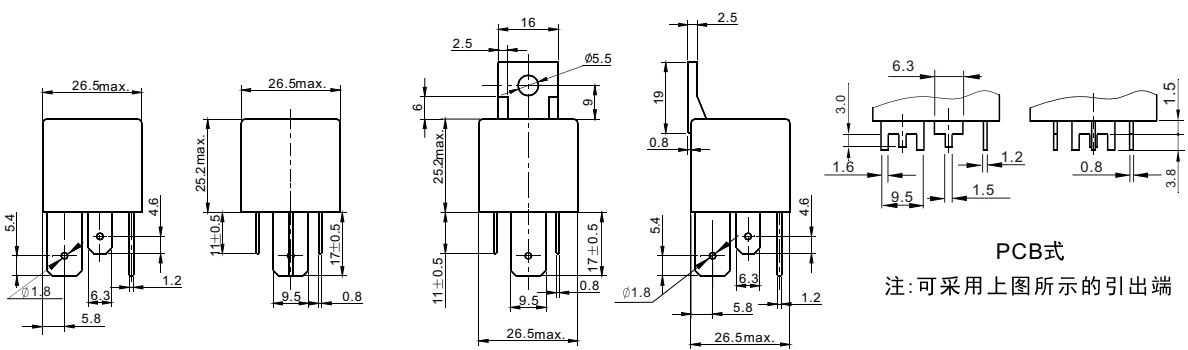
技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小100M Ω (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	30m/s ² 6ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	20Hz~500Hz 双振幅 1.8mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	保持力: (拉和压) $\geq 100\text{N}$ 抗弯曲力: (各方向) $\geq 10\text{N}$	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~105 $^{\circ}\text{C}$	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	36g (NVF4-7); 41g (NVF4-8)	IEC 61810-7中第4.7条

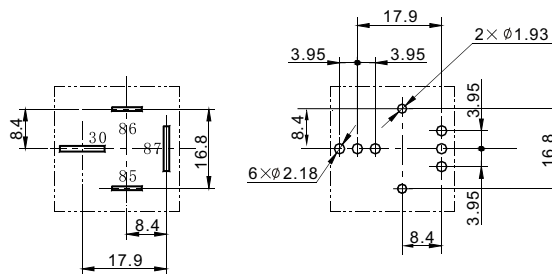
注: 1) 如果继电器装有线圈瞬态抑制电路, 测试时应将线圈引出端连在一起。

外形尺寸

mm



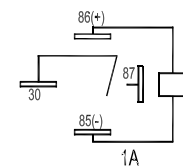
外形尺寸图



插入式

PCB 式

安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

注: 产品外形尺寸未注尺寸公差的, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。