



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

NVF4-7&NVF4-8

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QC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 封装形式：Z:防尘式
 4 触点电流：50:50A；70:70A

5 引出端：b:PCB 式；a:QC 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	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:70A
触点电压降(初始)	典型值:50mV (10A下测量)	IEC 61810-7 中第4.12 条
电耐久性	1×10 ⁵	IEC 61810-7 中第4.30 条
机械耐久性	1×10 ⁷	IEC 61810-7 中第4.31 条

线圈参数

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						
6	7.8	19	3.6	0.6	1.9	≤7	≤2
12	15.6	76	7.2	1.2			
24	31.2	303	14.4	2.4			
12	15.6	90	7.2	1.2	1.6		
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

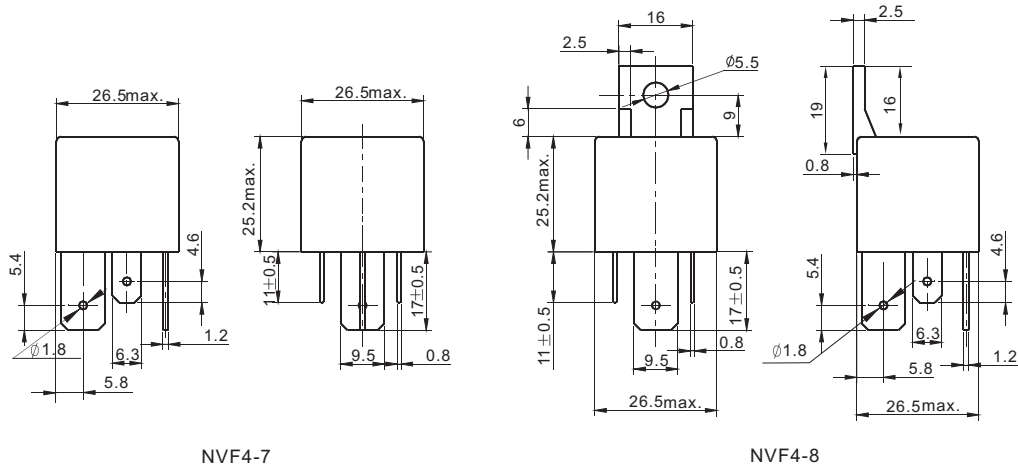
技术特性

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	500VAC 1分钟 500VAC 1分钟	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) $\geq$ 100N 抗弯曲力: (各方向) $\geq$ 10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	36g(NVF4-7); 41g(NVF4-8)	IEC 61810-7中第4.7条

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。

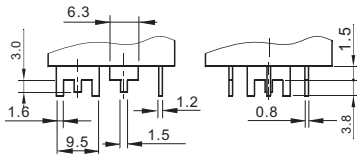
外形尺寸

mm

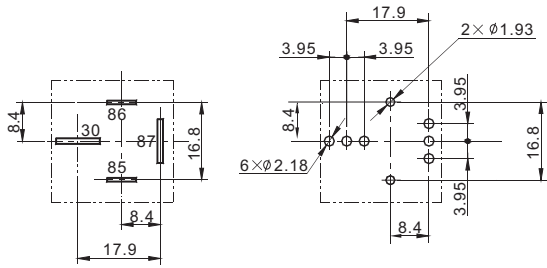


NVF4-7

NVF4-8



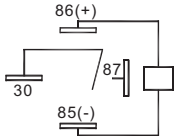
PCB式引出端
外形尺寸图



QC 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 $\leq$ 1mm时，公差为 $\pm$ 0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为 $\pm$ 0.3mm；当外形尺寸 $>$ 5mm，公差为 $\pm$ 0.4mm。