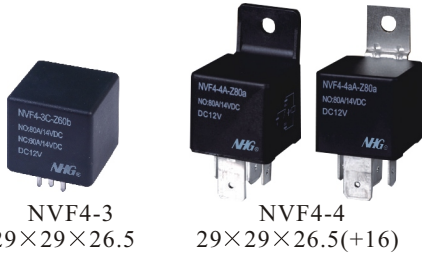


NVF4-3 & NVF4-4



NVF4-3
29×29×26.5

NVF4-4
29×29×26.5(+16)

特点 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 体积小。 ▪ 触点负载大 (100A)。 ▪ 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。 ▪ 负载电压24V时，触点间隙>0.8mm。

订货信息							
NVF4-3 C - Z 40 b DC12V 1.8 D							
1	2	3	4	5	6	7	8
1 型号: NVF4-3,NVF4-4(带绝缘固定架) NVF4-4a(带金属固定架)				5 引出端: b: PCB 式; a: 插入式			
2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C; U:1U				6 线圈额定电压(V): DC:6,12,24			
3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式				7 线圈功耗: 1.8:1.8W; 2.3:2.3W; 2.6:2.6W			
4 触点电流: A 式:25A,40A,50A,70A,80A,100A B 式:25A,40A,60A C 式:25A,40A,50A,60A,80A U 式:2×25A 2×15A				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) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M)) 1U(SPSTNODM)			
触点材料	AgSnO ₂			
触点负载(阻性)	1A	1B	1C	1U
	50A,70A,80A, 100A/14VDC 25A、40A/24VDC	40A,60A/14VDC 25A,40A/24VDC	NO:50A,80A/14VDC 25A、40A/24VDC NC:40A,60A/14VDC 25A、40A/24VDC	2×25A/14VDC 2×15A/24VDC
最大切换功率	1400W			
最大切换电压	75VDC		最大切换电流:100A	
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

注: 负载电压为24V时触点间隙>0.8mm; 在125℃下极限连续电流为: NC/NO:10A/15A,1U:2×11A。

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						
006-1800	6	7.8	20	3.9	0.6	1.8	≤10	≤5
012-1800	12	15.6	80	7.8	1.2			
024-1800	24	31.2	320	15.6	2.4			
006-2300	6	7.8	15.6	3.9	0.6	2.3	≤10	≤5
012-2300	12	15.6	62.6	7.8	1.2			
024-2300	24	31.2	250.4	15.6	2.4			
006-2600	6	7.8	13.8	3.9	0.6	2.6	≤10	≤5
012-2600	12	15.6	55.4	7.8	1.2			
024-2600	24	31.2	221.5	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。

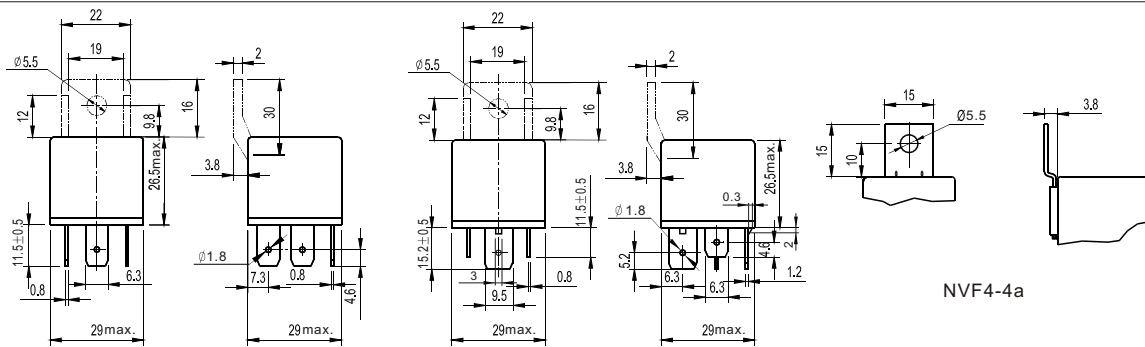
技术特性

绝缘电阻 ¹⁾	最小 100MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 ¹⁾		
断开触点间	50Hz 500V	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间	50Hz 500V	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	147m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	保持力: (拉和压) ≥100N 抗弯曲力: (各方向) ≥10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~125℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	46g(NVF4-3);48g(NVF4-4)	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

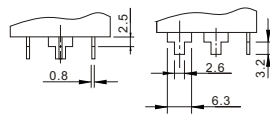
mm



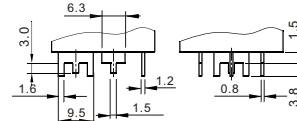
NVF4-3&NVF4-4(40A、50A)

NVF4-3&NVF4-4(70A、80A、100A)

NVF4-4a



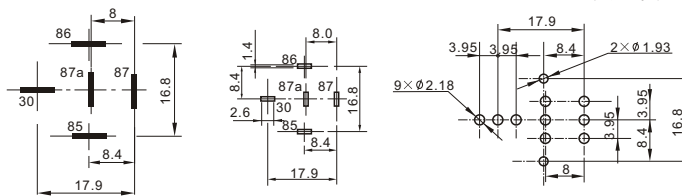
40A、50A PCB 式



70A、80A、100A PCB 式

注: 可采用上图所示的引出端

外形尺寸图

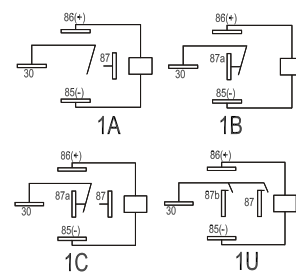


插入式

40A、50A PCB式

70A、80A、100A 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, 当外形尺寸≤1mm时, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm。

技术特性

