



35×33×34.5

NVF4-6

特点
- 体积小。 - 触点负载容量达200A。 - 供汽车配套使用。 - 具有QC式和印刷线路板式两种安装方式。

订货信息
NVF4-6a 1 C 2 Z 3 100 4 a 5 S 6 D 7 DC12V 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: 耐焊剂式 4 触点电流: 50A,100A,150A,200A 5 引出端: a:QC式; b:PCB式 6 触点材料: S:AgSnO₂ 7 线圈瞬态抑制: D:带二极管 R:带电阻 无:标准式 8 线圈额定电压(V): DC:12,24

触点参数	
触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))
触点材料	AgSnO ₂
触点负载	1A
	50A/24VDC 100A,150A,200A/12VDC
	1C
	NO:100A,150A/12VDC;50A/24VDC NC: 80A,100A/12VDC;50A/24VDC
最大切换功率	2400W
最大切换电压	75VDC
压降(初始)	典型值:50mV (10A下测量)
电耐久性	1×10 ⁵
机械耐久性	1×10 ⁷

线圈参数		线圈电阻 Ω ±10%		带抑制 电阻	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	不带 电阻	带 电阻						
12	15.6	50	47	680	7.8	1.2	2.9	≤10	≤5
24	31.2	195	182	2700	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。

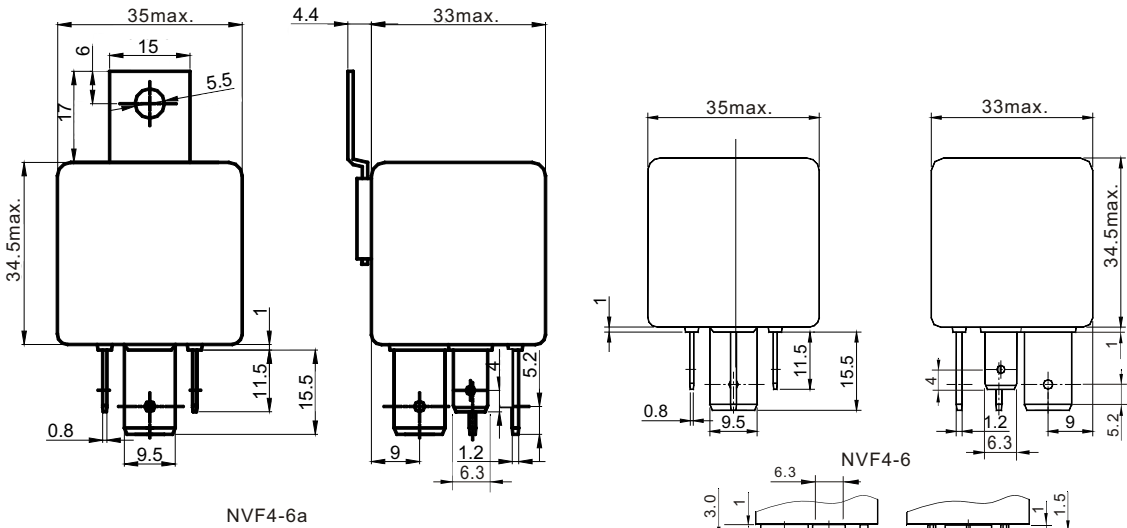
技术特性

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 触点与线圈间	750VAC 1分钟 1000VAC 1分钟	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
重量(约)	65g	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。

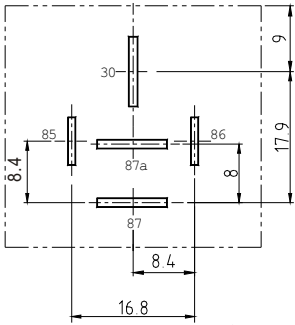
外形尺寸

mm



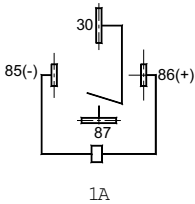
NVF4-6a

外形尺寸图

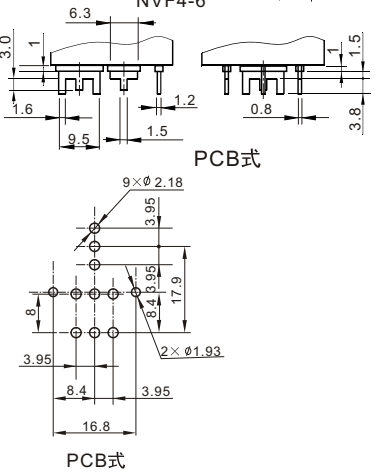


QC 式

安装尺寸图 (底视图)

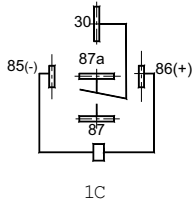


1A



PCB式

PCB式



1C

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。