



22.5×15×25.4

NVF28

特点

- 40A 连续负载能力（在85℃下）。
- 280 快速连接引出端。
- 一组常开、一组转换触点形式可供选择。
- 用于汽车燃油泵、A/C压缩离合器、喇叭、灯系统等。

订货信息

NVF28 **C** **Z** **35** **1.3** **R** **DC12V**
1 2 3 4 5 6 7

1 型号：NVF28
2 触点形式：A:1A; C:1C
3 封装：S:耐清洗式；Z:耐焊剂式
4 触点电流：35:35A
5 线圈功耗：0.9:0.9W；1.3:1.3W
6 线圈瞬态抑制：无:标准式；R:带电阻；D:带阻尼二极管
7 线圈额定电压(V)：DC:6,12,24

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO)) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	NO:35A/14VDC；NC:25A/14VDC	
最大切换功率	490W	
最大切换电压	30VDC	
最大切换电流	40A	
最大连续电流	NO:35A, NC:25A	
压降(初始)	典型值:30mV(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 12 24	7.8 15.6 31.2	40 160 640	3.6 7.2 14.4	0.6 1.2 2.4	0.9	≤8	≤6
6 12 24	7.8 15.6 31.2	27 111 443	3.6 7.2 14.4	0.6 1.2 2.4	1.3		

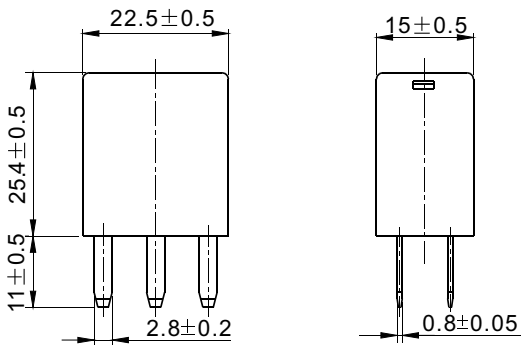
注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

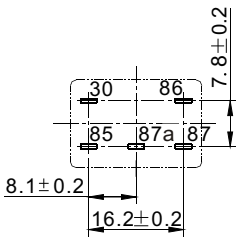
绝缘电阻	最小100MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	500VAC 1分钟 500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	196m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.27mm 40Hz~70Hz 49m/s ² 70Hz~100Hz 双振幅 0.5mm 100Hz~500Hz 98m/s ²	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	保持力：（拉和压）≥100N 抗弯曲力：（各方向）≥10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~125℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	21g	IEC 61810-7中第4.7条

外形尺寸

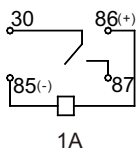
mm



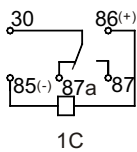
外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）

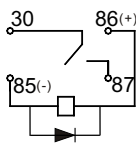


1A

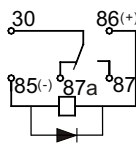


1C

标准式

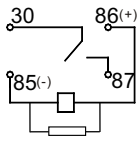


1A

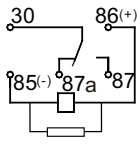


1C

带二极管



1A



1C

带电阻

接线图（底视图）