

## V4 系列汽车继电器



### 选型指南

产品名称	线圈电压	触点形式
V6	□	□
	12D: DC12V 24D: DC24V	H: 常开型 Z: 转换型

### 产品特点

适用于加热器（座椅前后车窗加热控制）、风扇控制、油泵控制、雨刮控制、前灯控制、汽车空调、电磁铁控制、照明系统、联动装置

### 技术参数

触点型式	H: 常开型 Z: 转换型
最大连续电流	NO 端: 60A (23°C), 40A (85°C) 17 (125°C) NC 端: 45A (23°C), 30A (85°C) 12 (125°C)
触点压降	NO 端: 典型值 20mV, 最大值 250mV (10A 下测量) NC 端: 典型值 30mV, 最大值 250mV (10A 下测量)
最大切换电流	40A( 阻性 )
最大切换电压	27VDC( 阻性 )
最小负载	1A 6VDC
电耐久性	10 万次
机械耐久性	100 万次
动作时间	≤10ms
释放时间	≤10ms
振动	10Hz~60Hz 0.35 双振幅 60Hz~500Hz 49m/s
冲击	196m/s
阻燃	符合 UL94-HB 标准要求
引出端形式	快速连接式引出端
封装形式	塑封型或防尘型
重量	约 35g
介质耐压	500VAC/1min
环境温度	-40°C ~+125°C
绝缘电阻	100MΩ (500VDC)

### 触点参数

触点负载电压	负载类型	触点负载电流 A		通断比			耐久性	
		Z		H	接通 s	断开 s		
		常开	常闭					
13.5VDC	阻性	接通	40	30	40	2	2	100000
		断开	40	30	40	2	2	100000
	灯	接通	150	-	150	2	2	100000
		断开	30	-	30	2	2	100000
27VDC	阻性	接通	20	10	20	2	2	100000
		断开	20	10	20	2	2	100000

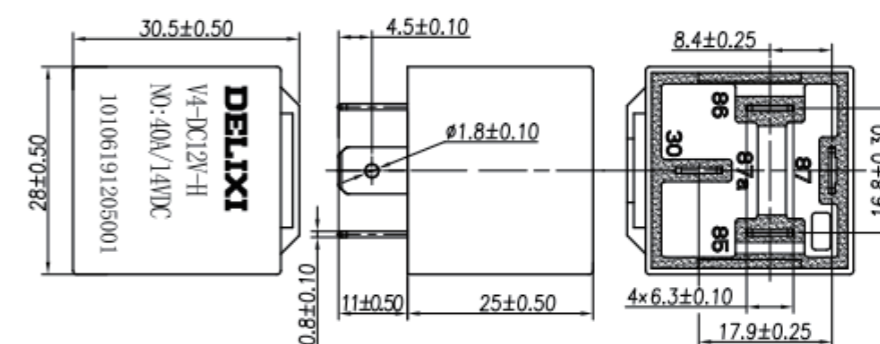
## V4 系列汽车继电器

### 线圈规格

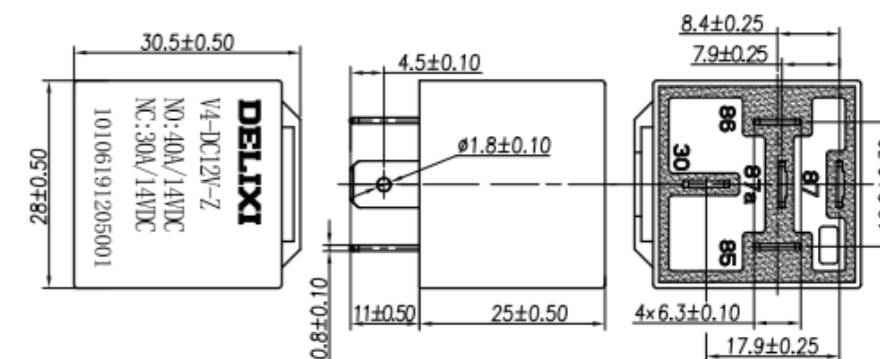
型号规格	线圈额定电压	线圈电阻	吸合电压	释放电压	额定线圈功率
V4-DC12V-H(Z)	12	90	7.8	1.2	1.6W
V4-DC24V-H(Z)	24	360	16	2.4	1.6W
断开	30	-	30	2	2
接通	20	10	20	2	2
断开	20	10	20	2	2

### 外形尺寸及结构说明

单位: mm



V4-DC12V-H 外形尺寸及脚位图



V4-DC12V-Z 外形尺寸及脚位图