HFGD4 直流固体继电器模组



特 性

- 4路直流固体继电器模组，宽度32.1mm
- DIN35标准导轨安装
- 输入输出间光耦隔离，耐压2.5kV
- 单路负载能力3A 60VDC
- 0.2-1.5mm²/24-16AWG宽范围接线容量

性能参数

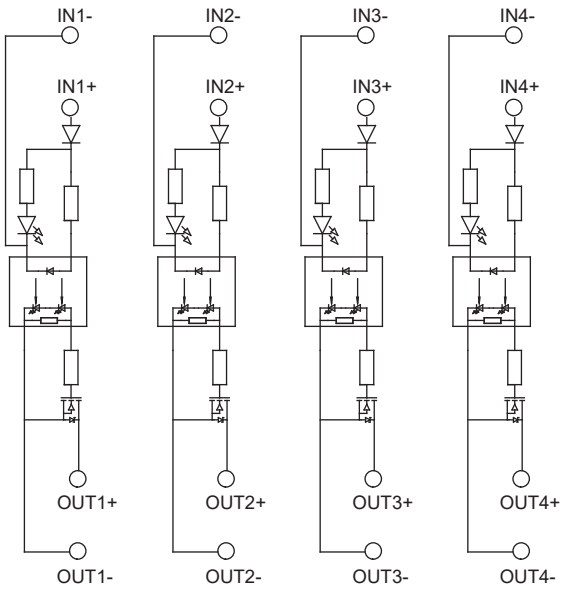
输入端			
额定工作电压	工作电压范围：(0.8~1.2)Un		
	5VDC	12VDC	24VDC
确保接通电压	4VDC	9.6VDC	19.2VDC
确保关断电压	1VDC	1VDC	1VDC
最大反极性电压	6VDC	14.4VDC	28.8VDC
典型输入电流	10mA	10mA	5mA
单路工作功耗	约220mW		
保护电路	极性保护，极性保护二极管		
控制通道数	4		
工作状态指示灯	红色		
接线方式	栅栏式接线端子		
接线极性要求	有极性要求		

输出端	
切换类型	直流切换
输出形式	1NO
输出电路	2线连接，浮地
负载电压	(2.5~48)VDC
接线方式	栅栏式接线端子
接线极性要求	有极性要求
额定工作电流	3A/路
最小负载电流	0.2A
最大浪涌电流	20A(≤0.3ms)
最大瞬态电压	48V
典型响应时间	≤1ms
典型关闭时间	≤0.5ms(阻性负载)
导通压降	≤300mV
漏电流	≤10μA(额定负载)
保护电路	TVS管过压保护

其他参数	
工作温度	-30℃～80℃
存储温度	-40℃～100℃
湿度	35%～85%
重量	约65g
振动	10Hz~60Hz,0.3mm双振幅
	60Hz~150Hz,19.6m/s²
冲击	98m/s²
介质耐压	输入与输出间≥2.5kV
绝缘电阻	1000MΩ
过电压(1.2/50μs)(输入输出间)	输入与输出间≥2.5kV
标准符合性	IEC 60947-5-1

产品安装及维护	
安装方式	DIN35导轨安装
附带短接片	另售(物料号:44255920001)

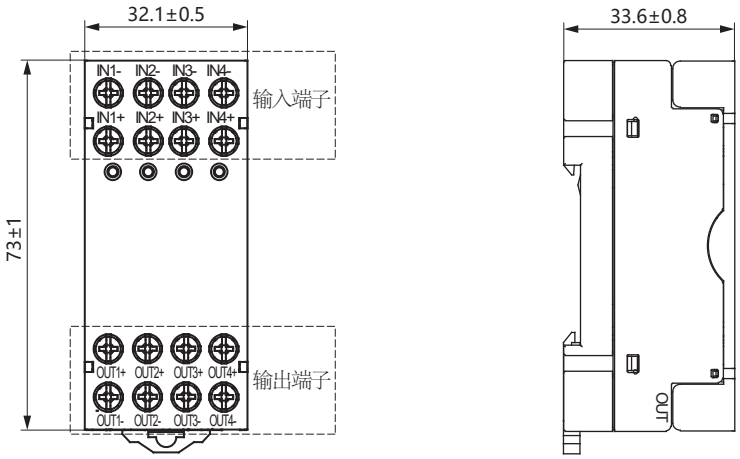
电路图



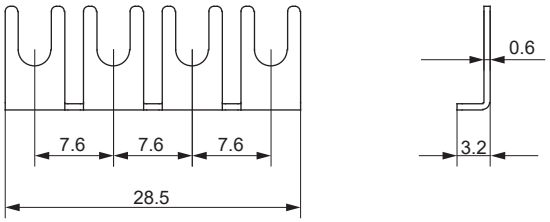
外形尺寸图，端口示意图

单位：mm

HFGD4外形尺寸



短接片外形尺寸



订货标记示例

	HFGD4 /	C1H	4	-R	D24	(XXX)
产品型号						
输出通道类型	**C1H:** 1组常开					
控制通道数	**4:** 4通道					
安装方式	**R:** 导轨式安装					
输入额定电压	**D5:** 5VDC	**D12:** 12VDC	**D24:** 24VDC			
客户特性号	无: 标准型	**XXX:** 客户特殊要求				

备注: (1)如客户有特殊要求，由我司评审后，按特性号的形式给出标识。

声明：

1、本产品规格书仅供客户使用时参考。若有更改，恕不另行通知。

2、对宏发而言，不可能评定产品在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的的产品，若有疑问，请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 厦门宏发电声股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。