



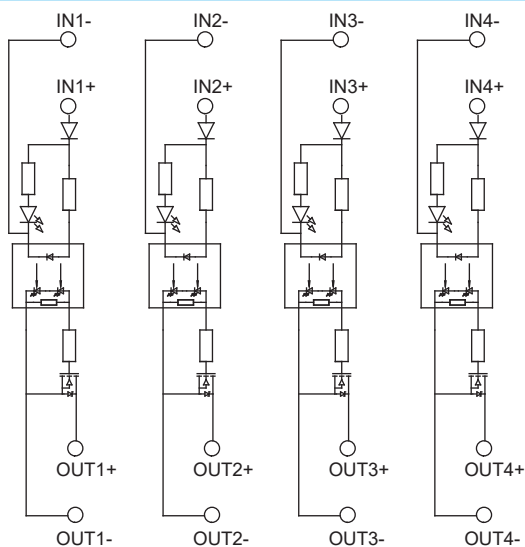
特 性

- 4路直流固态继电器模组，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

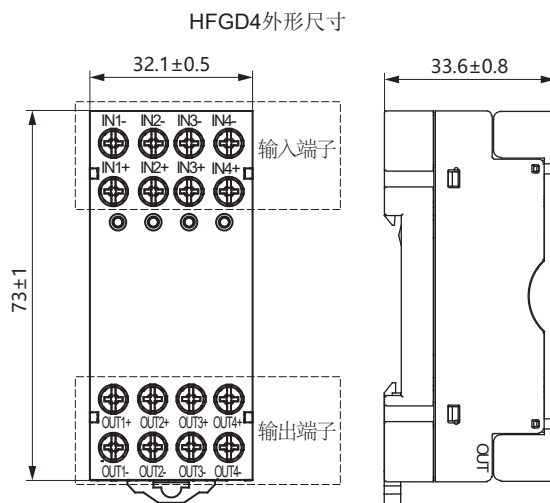
| 输入端 | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 输入电压 | (9.6~28.8)VDC |
| 单路工作功耗 | <220mW(在24V条件下) |
| 接线极性要求 | 有(请注意接线顺序) |
| 接线方式 | 栅栏式接线端子 |
| 控制通道数 | 4 |
| 输出端 | |
| 负载电压 | (2.5~60)VDC |
| 额定电流 | 3A/路 |
| 接线极性要求 | 有(请注意接线顺序) |
| 最大切换电压 | 60VDC |
| 最大切换电流 | 5A/路 |
| 最大持续负载电流 | 3A/路 |
| 接线方式 | 栅栏式接线端子 |
| 导线横截面积 | 0.2-1.5mm ² /24-16AWG |
| 漏电流 | ≤10nA(@30VDC) |
| 最大通断频率 | 30kHz |
| 其他参数 | |
| 工作温度 | -20℃~70℃ |
| 存储温度 | -20℃~70℃ |
| 振动 | 10Hz~60Hz, 0.3mm双振幅 |
| | 60Hz~150Hz, 19.6m/s ² |
| 冲击 | 98m/s ² |
| 标准符合性 | IEC61010-1 |
| 爬电距离 (输入与输出间) | ≥1.5mm |
| 空气间隙 (输入与输出间) | ≥1.5mm |
| 过电压(1.2/50us) (输入与输出间) | 2.5kV |
| 产品安装及维护 | |
| 安装方式 | DIN35导轨安装(兼容1.0mm和1.2mm厚度) |
| 附带短接片 | 另售(物料号:44255920001) |

电路图

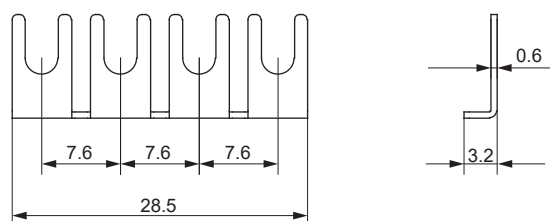


外形尺寸图，端口示意图

单位: mm



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 | | 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。