



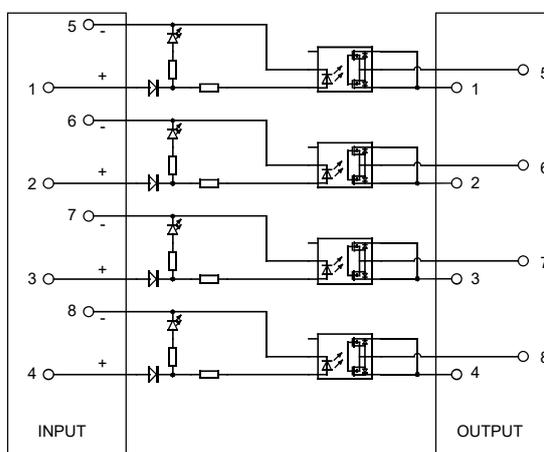
### 特性

- 4路直流放大板
- 光耦隔离, 耐压3kV
- 输入、输出单路独立接线, 可灵活配置
- 0.2~1.5mm<sup>2</sup>/26~16AWG宽范围接线容量

### 性能参数

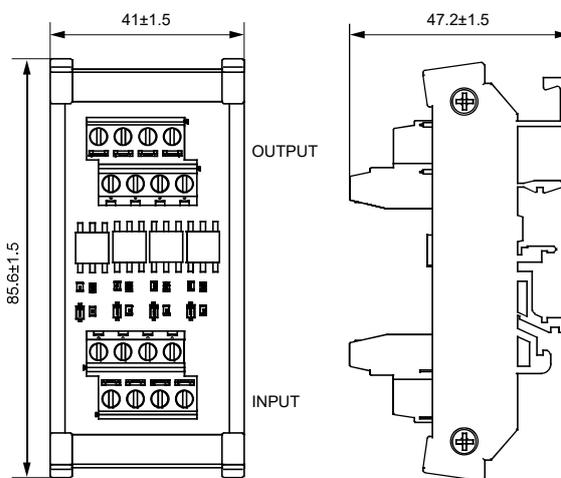
| 输入端                  |                             |     |
|----------------------|-----------------------------|-----|
| 额定电压                 | 24VDC±20%                   |     |
| 单路工作功耗               | 192mW(在24V条件下)              |     |
| 接线极性要求               | 有(请注意接线顺序)                  |     |
| 接线类型                 | 欧式接线端子(见附件1)                |     |
| 输出端                  |                             |     |
| 负载电压                 | 5~30VDC                     |     |
| 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               | 30VDC                       |     |
| 最大切换电流               | 5A/路                        |     |
| 最大持续负载电流             | 3A/路                        |     |
| 接线类型                 | 欧式接线端子(见附件1)                |     |
| 控制通道数                | 4PIN                        |     |
| 接线方式                 | 一字螺钉式(M3)                   |     |
| 导线横截面积               | 0.2~1.5mm <sup>2</sup> (单股) |     |
| 环境及安规参数              |                             |     |
| 环境温度范围(工作/存储)        | -20~55°C                    |     |
| 安装方式                 | DIN35 DIN-G 导轨安装            |     |
| 标准符合性                | IEC61010-1                  |     |
| 测试耐压<br>(50Hz, 1min) | 组间                          | /   |
|                      | 输入与输出间                      | 3kV |
| 污染等级                 | 2                           |     |
| 过电压等级                | II                          |     |
| 外形尺寸(长x宽x高)          | 41mm x 85.6mm x 47.2mm      |     |

### 电路图



### 外形尺寸图

单位: mm



宏发应用电子模块

ISO9001、IATF16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQ QC 080000 认证企业

2021 Rev. 1.00

## 订货标记示例

单位: mm

|        |                    |     |     |       |
|--------|--------------------|-----|-----|-------|
| 产品型号   | HFGD4 /            | C4- | D24 | (XXX) |
| 控制通道数  | C4: 4路             |     |     |       |
| 输出负载电压 | D24: 直流24V         |     |     |       |
| 客户特性号  | XXX: 客户特殊要求 无: 标准型 |     |     |       |

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。

## 附件1: 接线端子参数表(HFLS1A10-508/MABXX)



### 特性

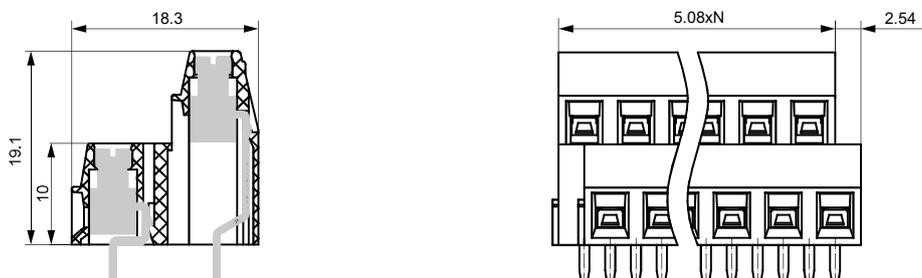
- PCB接线端子, 带有压线框的升降式螺钉连接器
- 使用螺丝刀拆装、扭矩0.6N·m
- 适用波峰焊, 载流能力可达24A

## 技术参数

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 负载           | 10A 300V(UL标准)/13.5A 250V(IEC标准) |
| 极数           | 2~24                             |
| 间距           | 5.08mm                           |
| 导线横截面积       | 0.2~1.5mm <sup>2</sup> /26~16AWG |
| 额定耐受电压       | 2200VAC/min                      |
| 额定耐受脉冲电压     | 4kV                              |
| 环境温度         | -40°C~105°C                      |
| 剥线长度         | 6mm                              |
| 螺钉扭力矩        | 0.5~0.6 N·m                      |
| 绝缘材料类型/绝缘材料组 | PA/I                             |
| 螺纹           | M3                               |

## 外形尺寸图

单位: mm



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ;

(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

### 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。

© 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。