

# 配件

编程扩展板, 适配2.5代CS伺服单元  
微型USB通讯接口

**配件号: 6501.00159**

6501.00159

|                                    |                        |         |
|------------------------------------|------------------------|---------|
| 温度范围:<br>- 工作温度范围                  | - 10 ... + 65          | °C      |
| 外形尺寸与重量:<br>- 外形尺寸 (长×宽×高)<br>- 重量 | 64 x 48 x 23,6<br>29,5 | mm<br>g |

注意: 板上为 35 mm 安装导轨准备了安装脚。  
所有开关都出厂预置为“OFF”, 须根据应用设置。

## 基本技术信息

扩展板适配CS伺服单元, 可与驱动器一一配对连接。  
扩展板需用到USB接口, 因此要先安装一个特别的USB驱动程序。

### 安装驱动:

5.2及以上版本的FAULHABER Motion Manager软件自带驱动, 软件可从www.faulhaber.cn/MotionManager下载。

关于安装驱动的详细信息, 请参阅USB编程扩展板的操作手册。

### 拨码开关 (S1) 说明

- 1: 故障输出端 ON 扩展板接入带上拉电阻的LED  
OFF 集电极开路
- 2: N.C.
- 3: N.C.
- 4: USB ON 启用USB接口  
OFF 停用
- 5: N.C.
- 6: 模拟信号地 ON AGND和GND接通。  
OFF AGND和GND分开 (接不同的地端)。

### 接线表

| X1 接线端  | X2 接线端       | 电线 |
|---------|--------------|----|
| 1 3. In | 1 RS-232 TxD | 绿  |
| 2 GND   | 2 RS-232 RxD | 黄  |
| 3 +24 V | 3 AGND       | 灰  |
| 4 An In | 4 FAULT      | 白  |
| 5 FAULT | 5 An In      | 褐  |
| 6 AGND  | 6 +24 V      | 粉  |
|         | 7 GND        | 蓝  |
|         | 8 3. In      | 红  |

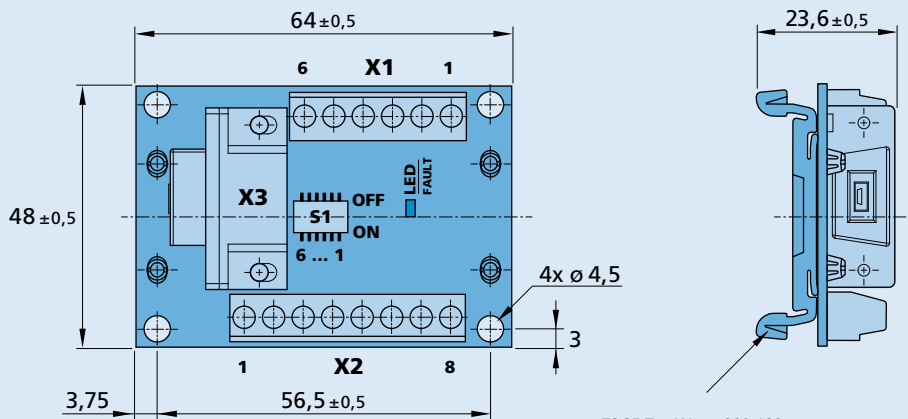
### X3 接线端

USB

### LED 状态

|  |        |              |
|--|--------|--------------|
|  | LED 亮  | 无故障故障输出端接地   |
|  | LED 不亮 | 故障故障输出端输出高电平 |

## 尺寸图和接线说明



尺寸按比例缩小

6501.00159

### 接线表

| 序号 | 功能            |
|----|---------------|
| X1 | 连接电源, 输入/输出端口 |
| X2 | 连接驱动器         |
| X3 | USB           |

### 序号 开关

|    |        |
|----|--------|
| S1 | 6位拨码开关 |
|----|--------|