

NEW

## 配件

编程扩展板，适配3.0代IMC伺服单元  
Mini USB通讯接口

### 配件号: 6501.00392

6501.00392

温度范围: - 工作温度范围	- 40 ... + 85	°C
外形尺寸与重量: - 外形尺寸 (长×宽×高) - 重量	60 x 50 x 18 30	mm g

注意: 所有开关都出厂S1预置为“OFF”，须根据应用设置。  
所有开关都出厂S2预置为“Up”。

#### 基本技术信息

扩展板适配带RS232或USB接口的无刷伺服单元。通过6位拨码开关，可选择不同的工作模式。无刷伺服单元和扩展板可一一配对连接。

安装驱动: 7.0.1及以上版本的FAULHABER Motion Manager软件自带驱动，软件可从[www.faulhaber.cn/MotionManager](http://www.faulhaber.cn/MotionManager)下载。

#### 拨码开关 (S1) 说明

1: 网络模式 ON 扩展板接入RS232网络适用的10kΩ下拉电阻，  
仅RS232网络模式下方可接入。

OFF 停用

2: N.C. OFF

3: RS232<sup>1)</sup> ON 启用RS232接口  
OFF 停用

4: N.C. OFF

5: 模拟信号地 ON AGND和GND接通。  
OFF AGND和GND分开 (接不同的地端)。

6: DigOut2 ON LED 连接到  $U_{DD} = +5V$  时上拉电阻  
OFF 集电极开路

7: DigOut1 ON LED 连接到  $U_{DD} = +5V$  时上拉电阻  
OFF 集电极开路

#### 拨码开关 (S2) 说明

$U_P$  IMC 标准 - X1 引脚 11 处的  $U_P$  连接

AnIn2 IMC 与选项 7431 - AnIn2 连接位于 X1 引脚 9

#### 拨码开关 (S3) 说明

将 DigIn2 连接至  $U_{DD} = +5V$

<sup>1)</sup> X2 接线端的功能，取决于拨码开关S1第3、4位的位置。

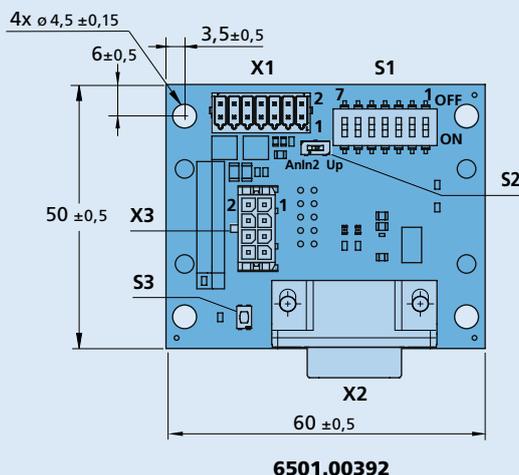
#### 接线表

X1 接线端	X2 接线端	X3 接线端
1 $U_{DD}$ (+5V, max. 100mA out)	USB Mini B	1 $U_P$ (AnIn2 Option 7431)
2 GND	2 $U_{MOT}$ ( $U_B$ Option 7431)	2 $U_{MOT}$ ( $U_B$ Option 7431)
3 n.c.	3 GND	3 GND
4 n.c.	4 DigIn1 / DigOut2 / AnIn1	4 DigIn1 / DigOut2 / AnIn1
5 DigIn1 / DigOut2 / AnIn1	5 DigIn2 / AGND	5 DigIn2 / AGND
6 DigIn2 / AGND	6 DigIn3 / DigOut1	6 DigIn3 DigOut1
7 DigIn3 / DigOut1	7 RxD	7 RxD
8 n.c.	8 TxD	8 TxD
9 AnIn2 (Option 7431)		
10 n.c.		
11 $U_P$		
12 GND		
13 $U_{MOT}$ ( $U_B$ Option 7431)		
14 GND		

**Option 7431**  
电机和电子设备的公共电源电压

#### 尺寸图和接线说明

尺寸按比例缩小



#### 接线表

序号	功能
X1	连接电源，输入/输出端口
X2	USB
X3	连接伺服单元

#### 序号 开关

S1	7位拨码开关
S2	开关1 个拨动开关
S3	开关1 个按钮