

NEW

## 配件

编程扩展板，适配3.0代IMC伺服单元  
RS232/CAN通讯接口

### 配件号: 6501.00391

6501.00391

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CANopen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。

#### 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: 终端电阻	ON	扩展板接入CAN网末端适用的120Ω终端电阻。
	OFF	不接入终端电阻
3: RS232 <sup>1)</sup>	ON	启用RS232接口
	OFF	停用
4: CAN <sup>1)</sup>	ON	启用CAN接口
	OFF	停用
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 <sub>DD</sub> = +5V 时上拉电阻
	OFF	集电极开路
7: DigOut1	ON	LED 连接到 U <sub>DD</sub> = +5V 时上拉电阻
	OFF	集电极开路

#### 拨码开关 (S2) 说明

U <sub>P</sub>	IMC 标准 - X1 引脚 11 处的 U <sub>P</sub> 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 <sub>DD</sub> = +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	X3 接线端
1 U <sub>DD</sub> (+5V, max. 100mA out)	1 U <sub>P</sub> (AnIn2 Option 7431)
2 GND	2 U <sub>MOT</sub> (U <sub>B</sub> Option 7431)
3 n.c.	3 GND
4 n.c.	4 DigIn1 / DigOut2 / AnIn1
5 DigIn1 / DigOut2 / AnIn1	5 DigIn2 / AGND
6 DigIn2 / AGND	6 DigIn3 DigOut1
7 DigIn3 / DigOut1	7 RxD / CAN_L
8 n.c.	8 TxD / CAN_H
9 AnIn2 (Option 7431)	
10 n.c.	
11 U <sub>P</sub>	
12 GND	
13 U <sub>MOT</sub> (U <sub>B</sub> Option 7431)	
14 GND	

#### Option 7431

电机和电子设备的公共电源电压

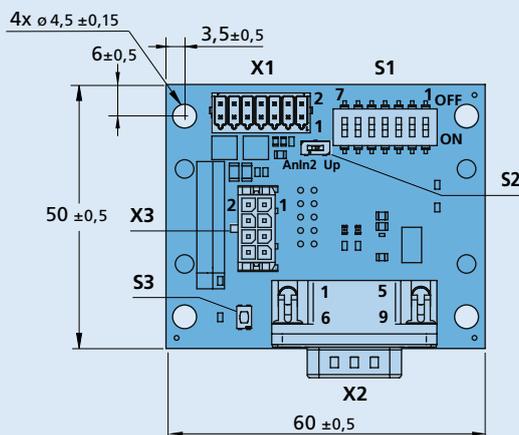
#### 启用RS232<sup>1)</sup>

X2 接线端	X2 接线端
2 RS-232/RxD	2 CAN_L
3 RS-232/TxD	3 GND
5 GND	7 CAN_H

#### 启用CAN<sup>1)</sup>

#### 尺寸图和接线说明

尺寸按比例缩小



6501.00391

#### 接线表

序号	功能
X1	连接电源，输入/输出端口
X2	RS232/CAN
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