

# 配件

编程扩展板，适配3.0代伺服单元  
RS232/CAN通讯接口

**配件号：6501.00283**

6501.00283

温度范围： - 工作温度	- 10 ... + 65	°C
外形尺寸和重量： - 外形尺寸（长×宽×高） - 重量	47,5 x 31,5 x 15 21	mm g

注意：所有开关都出厂预置为“ON”，须根据应用设置。

## 基本技术信息

扩展板适配带RS232或CANopen接口的MCS伺服单元，便于后者设定参数。  
通过7位拨码开关，可选择不同的工作模式。伺服单元和扩展板可一一配对连接。

### 拨码开关（S1）说明

1: RS232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	启动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	未连接 AGND 和 GND（具有独立接地）。
6: 数字输出端	ON	扩展板接入带上拉电阻的LED 数字输出端 集电极开路
	OFF	
7: 数字输出端	ON	扩展板接入带上拉电阻的LED 集电极开路
	OFF	

<sup>1)</sup> X1接线端的功能，取决于拨码开关S1第3、4位的位置。

<sup>2)</sup> 跳线连接：驱动器和电机共用电源。

## 接线表

### 启用RS232<sup>1)</sup>

X1 接线端	功能
2	RS-232 / RxD
3	RS-232 / TxD
5	GND

### X3 跳线<sup>2)</sup>

1	U <sub>mot</sub>
2	U <sub>p</sub>

### X6 跳线

1	GND
2	U <sub>p</sub>
3	U <sub>mot</sub>
4	EGND

### X7 跳线

1	GND
2	RxD / CAN_L
3	TxD / CAN_H
4	+5V
5	DigOut1
6	DigOut2
7	DigIn1
8	DigIn2
9	DigIn3
10	AnIn1
11	AGND
12	AnIn2

### 启用CAN<sup>1)</sup>

X1 接线端	功能
2	CAN_L
3	GND
7	CAN_H

### X4 跳线

1	GND
2	U <sub>p</sub>

### X6 跳线

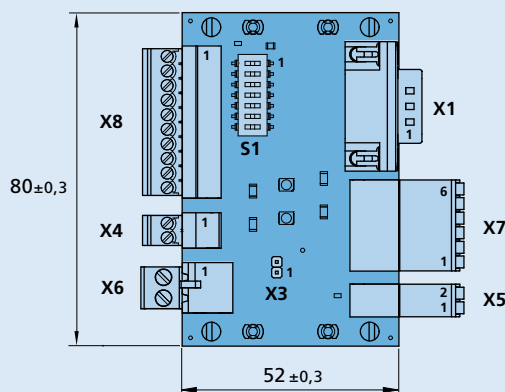
1	GND
2	U <sub>mot</sub>

### X8 跳线

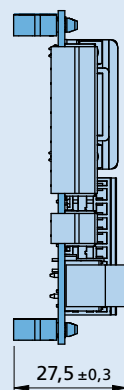
1	GND
2	+5V
3	DigOut1
4	DigOut2
5	DigIn1
6	DigIn2
7	DigIn3
8	AnIn1
9	AGND
10	AnIn2

## 尺寸图和接线说明

尺寸按比例缩小



6501.00283



## 接线表

序号	功能
X1	RS232 / CAN
X3	电源选择跳线
X4	驱动电路电源
X5	连接伺服单元接线端 X1
X6	电机电源
X7	连接伺服单元接线端 X2
X8	输入输出端口

序号	开关
S1	7位拨码开关