

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 ¹⁾ | ON | 启动RS232接口 |
| | OFF | 停用 |
| 4: CAN ¹⁾ | 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 | |

¹⁾ X1接线端的功能，取决于拨码开关S1第3、4位的位置。

²⁾ 跳线连接：驱动器和电机共用电源。

接线表

启用RS232¹⁾

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

X3 跳线²⁾

| | |
|---|------------------|
| 1 | U _{mot} |
| 2 | U _p |

X6 跳线

| | |
|---|------------------|
| 1 | GND |
| 2 | U _p |
| 3 | U _{mot} |
| 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CAN¹⁾

| X1 接线端 | 功能 |
|--------|-------|
| 2 | CAN_L |
| 3 | GND |
| 7 | CAN_H |

X4 跳线

| | |
|---|----------------|
| 1 | GND |
| 2 | U _p |

X6 跳线

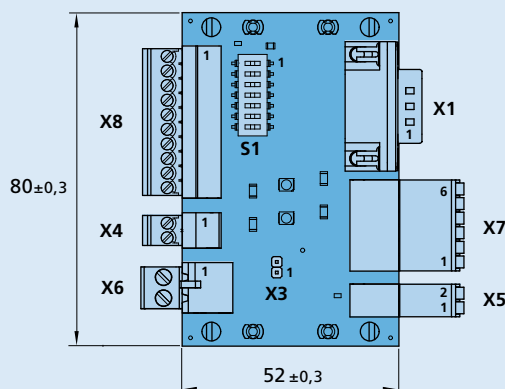
| | |
|---|------------------|
| 1 | GND |
| 2 | U _{mot} |

X8 跳线

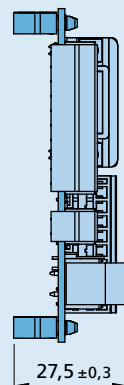
| | |
|----|---------|
| 1 | GND |
| 2 | +5V |
| 3 | DigOut1 |
| 4 | DigOut2 |
| 5 | DigIn1 |
| 6 | DigIn2 |
| 7 | DigIn3 |
| 8 | AnIn1 |
| 9 | AGND |
| 10 | AnIn2 |

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 |