

配件

编程扩展板，适配3.0代伺服单元
USB通讯接口

配件号：6501.00284

| | | 6501.00284 | |
|-----------------------------------|--|----------------------|---------|
| 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 | | 80 x 52 x 27,5 56 | 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MCS伺服单元，便于后者设定参数。扩展板需用到USB接口，因此要先行安装一个特别的USB驱动程序。

安装驱动：

6.0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。驱动文件随软件一起安装注册。

拨码开关（S1）说明

| | | |
|----------|-----|-------------------------|
| 1: N.C. | OFF | |
| 2: N.C. | OFF | |
| 3: USB | ON | 启用USB接口 |
| | OFF | 停用 |
| 4: N.C. | OFF | |
| 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 |
| | OFF | 集电极开路 |
| 7: 数字输出端 | ON | 扩展板接入带上拉电阻的LED |
| | OFF | 集电极开路 |

¹⁾ 跳线连接：驱动器和电机共用电源。

接线表

X1 接线端

USB

X3 接线端¹⁾

1 U_{mot}
2 U_p

X5 接线端

1 GND
2 U_p
3 U_{mot}
4 EGND

X7 接线端

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

X4 接线端

1 GND
2 U_p

X6 接线端

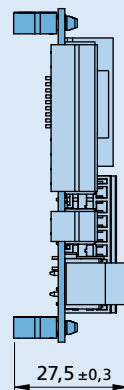
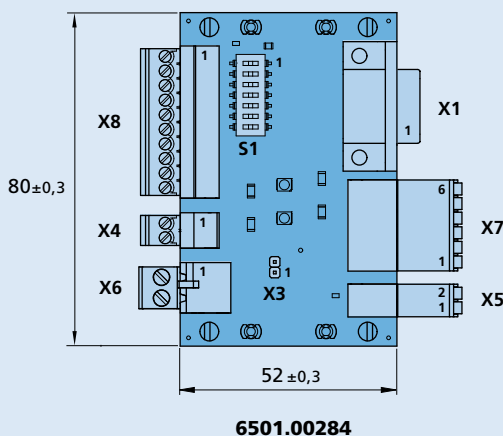
1 GND
2 U_{mot}

X8 接线端

GND
+5V
DigOut1
DigOut2
DigIn1
DigIn2
DigIn3
AnIn1
AnIn2

外形图和连接信息

尺寸按比例缩小



接线表

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

序号 开关

S1 7位拨码开关