SERVOTRONIX
always in motion

LVD2 为智造赋能

紧凑型高性能低压伺服驱动器





LVD2是一款多功能伺服驱动器，适用于半导体、锂电和医疗等行业，支持无刷电机、直流有刷电机、2相和5相步进电机、直线电机及DD马达、音圈电机。

产品特点

- EtherCAT /脉冲
- 逻辑与电源控制分离
- 输入电压: 24-48VDC
- 逻辑电源: 19-29VDC

- 额定值（有效值）：

	连续电流 (Arms)	峰值电流 (Arms)
001	1.15	3.45
003	3	9
*006	6	18
*010	10	30

公司计划在未来推出更多功率规格的产品

- 尺寸(mm): 78 x21 x117
- 最大PWM: 96 KHz
- 数字输入/输出:
  AP/AP2：5x输入，2x快速输入，3x输出，2x快速输出
  EB/EC2：2x输入，2x快速输入，2x输出，1x快速输出
- 模拟输入: 2（16位）
- 反馈: AB增量、Biss-C、正余弦、多摩川、sensAR
- 安全扭矩关断

我们的优势

卓越传承:
拥有35年以上行业经验，传承CDHD及CDHD2伺服驱动器产品的高可靠性和优秀设计。

紧凑、经济、高效:
伺服驱动器采用先进控制算法，结构紧凑且经济实惠。

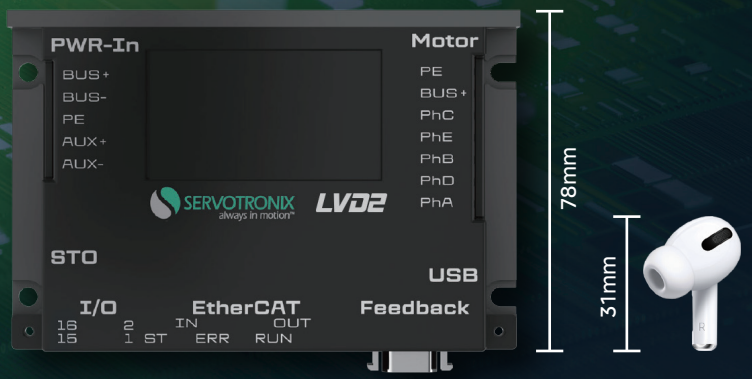
多功能:
适用于各种应用，与各种电机类型兼容。

电话：+86-400-111-8669
官网：www.servotronix.cn

SERVOTRONIX
always in motion

LVD2

紧凑型高性能低压伺服驱动器





重新定义低压运动控制

LVD2是一款紧凑型高性能低压伺服驱动器，性能卓越。产品工作电压为24-48VDC，采用EtherCAT控制，是Z&R模组以及SEMI、太阳能、医疗和移动机器人系统等应用的理想选择。LVD2兼容多种类型的工业低压电机，如直流有刷电机、无刷电机、音圈电机、直线电机和步进电机，支持开环和闭环步进电机控制，功能强大，确保精确控制的同时，可满足您的全方位自动化需求。

产品特点

- 无刷直流电机、直流电机、音圈电机、直线步进电机
- 闭环双相与五相步进电机
- 可编程数字输入/输出
- 16 KHz 电流环
- 8 KHz 速度环
- PWM 高达 96 KHz（适用于低电感电机）
- ECAT 循环时间：0.5 ms
- 软着陆
- 多种回零方式
- 自动调谐*
- 碰撞检测*

* 即将上市

PRDr	LVD2	-	001	-	1D	-	AP	-	0

产品名称

额定值

	连续电流（Arms）	峰值电流（Arms）
001	1.15	3.45
003	3	9
*006	6	18
*010	10	30

直流电压

	低压输入电源
1D	·24-48 VDC
	·19-29VDC（可选）逻辑电源

	通讯接口	模拟输入
AP	脉冲，USB 编码器类型：增量、Biss-C	
AP2	模拟电压，脉冲，USB 编码器类型：增量、Biss-C、正余弦、多摩川 、sensAR	2 路，16bit
EB	EtherCAT，USB 编码器类型：增量、Biss-C	
EC2	EtherCAT，模拟电压，脉冲，USB 编码器类型：增量、Biss-C、正余弦、多摩川、sensAR	2 路，16bit

选项

0	标准

*即将上市

电话：+86-400-111-8669
邮箱：servotronix@servotronix.cn
官网：www.servotronix.cn