

紧凑型扩展输出模块



技术特点

- 高可靠性、高性能的扩展输出模块
- CAN 通讯协议，可配置波特率和 ID 号
- 多种输出模式可配置，带电流和电压反馈
- 可配置的输出震颤功能
- 所有状态映射至 IEC61131-3 编程环境，无需额外编程*
- 坚固铝制外壳、体积小巧、高 IO 密度
- 高性价比

* 需要与 TL_S10 系列控制器配合使用

技术参数

- 电源
 - 8-32V 车载电源
- 可配置输入
 - 无
- 可配置输出
 - 8 路扩展数字量输出（每通道最大 3A）；4 路带电流反馈的 PWM；4 路带电压反馈的 PWM；（TYPE A）
 - 8 路扩展数字量输出（每通道最大 3A）；8 路带电流反馈的 PWM；（TYPE B）
- 通讯
 - 1 路 CAN 总线
- PLC 硬件配置
 - CPU: 32 位实时处理器 72MHz
 - RAM: 20KB
 - FLASH: 64KB
- 编程调试环境*
 - Codesys 2.3

* 与 TL_S10 控制器配合使用的编程环境，无需额外编程，推荐方式

上海尼语液压机械有限公司

邮箱: sale1@neeyu.cn

网址: www.neeyu.cn

地址: 上海市奉贤区北村路 283 号第四栋第三层

引脚定义

X0	X1	X2
VIM	VI-Q1	VI-Q2
IPON	QDi/QPi1.1	QDx/QPx2.1*
+10V	QDi/QPi1.2	QDx/QPx2.2*
GGND	QDi/QPi1.3	QDx/QPx2.3*
CAN IN+	QDi/QPi1.4	QDx/QPx2.4*
CAN IN-		
GGND		
CAN OUT+		
CAN OUT-		
GGND		

*选装 TYA 型 EX_OUT 模块，X2 为 QDv/QPv 型输出；选装 TYB 型 EX_OUT 模块，X2 为 QDi/QPi 型输出

引脚定义缩写	含义	类型	备注
VIM	控制器电源输入	电源	范围 8-32V 车载电源
IPON	电源使能信号	电源	高电平有效
+10V	参考电源输出	电源	+10V 输出，限流 500mA
GGND	模块地线	电源	需要连接车载电源负极
VI-Qx	驱动电源	电源	为相应的 QD 或 QP 驱动提供的电源，可接急停开关，以实现硬件急停功能
CAN IN+/-	CAN 总线	通讯	CAN IN 与 CAN OUT 内部相连，方便接线
CAN OUT+/-	CAN 总线	通讯	同上
QDix.y	带电流反馈的数字量输出	输出	最大输出电流 3A
QPix.y	带电流反馈的 PWM 输出	输出	最大输出电流 3A；频率 20-1000；带续流二极管
QDvx.y	带电压反馈的数字量输出	输出	最大输出电流 3A
QPvx.y	带电压反馈的 PWM 输出	输出	最大输出电流 3A；频率 20-1000；带续流二极管