

A-51 系列 PLC 控制器

- 功能方块 (FBD) + 阶梯图编辑系统 (LD)
- 同时 4 轴控制, 脉冲输出达 100KHz (总频宽 400KHz)
- 运转中可快速编辑程序参数并储存
- 多组自动 PI, 可同时运算
- 多国语言菜单, 自定义内容也可多国语言
- 密码/安全功能强化
- 文本显示器可预编两种语言, 更换语言无须重编写程序
- 内置高速计数器测量 (250KHz, 总频宽 1000KHz)
- 内置集成时钟/断电保持, 无须添购
- 程序兼容 A-61x, A-52x, A-62x 系列, 无缝整合
- 直接连接 ATP2, 无须编写程序即可使用文本显示器
- 内置两组 RS-485, 可连接分布式模块, 控制点数大于 10000 点
- 程序储存卡 (AMB128), 具保护功能
- 直接连接编码器 (2 组硬件 A-B 相位) 与感应器
- 内置步进马达驱动功能, 可直接步进马达, 无需步进驱动器
- 内置数据纪录功能, 使用标准 Micro SD (CSV 格式)
- 文本显示器多样性显示图案, 跑马灯, 直方图, 指示灯...
- 104 种功能方块种类与 97 种阶梯符号, 软件模拟功能
- 具天文时钟功能, 免 GPS 可控制自动遮阳帘
- 连接 ATP2 具外部功能键与同时双画面显示
- 数位示波器功能, 可即时监控变动量
- 高阶数学运算功能
- 通信支持 MODBUS RTU/ASCII + 任意格式
- 功能方块名称定义与程序注释
- 通信速度可达 921600 bps
- 快速自定义真值表功能, 免逻辑分解
- 通信可控制数量, 时间等精细功能
- 快速分解非线性方程式结果
- 硬件随机数产生器
- 免费软件 YottaEdit + YottaUtility
- 晶体输出过电流保护 (OCP)

- 晶体输出过温度保护 (OTP)
- 晶体输出过电压保护 (UVLO)
- 串口电路设计为全球独家可同时与 255 组 MODBUS 装置通信, 通信与程式各自独立执行, 完全不影响执行效率
- 内置电流/电压/PT-100 输入, 电流输出

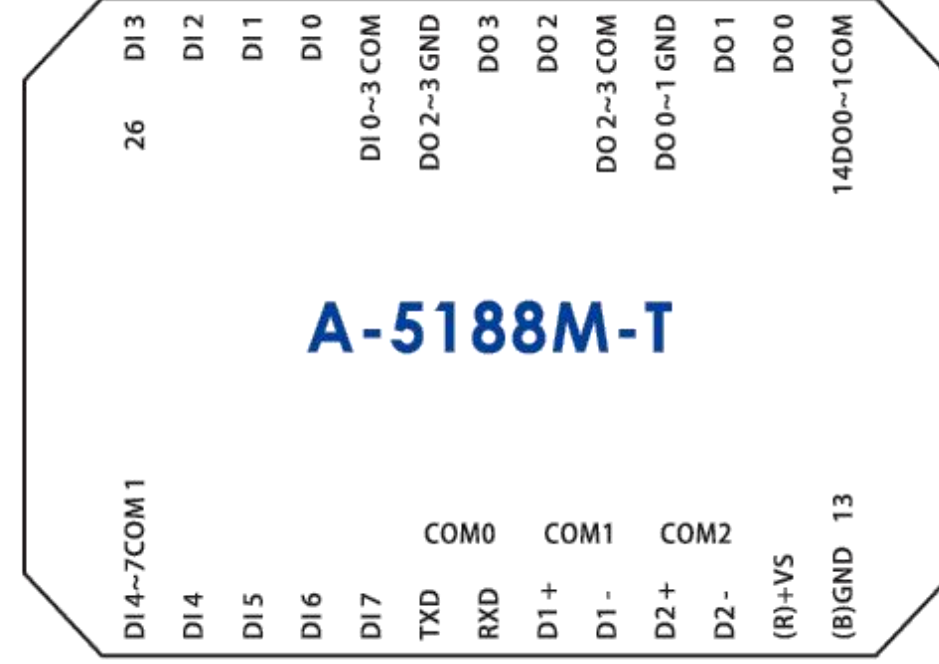
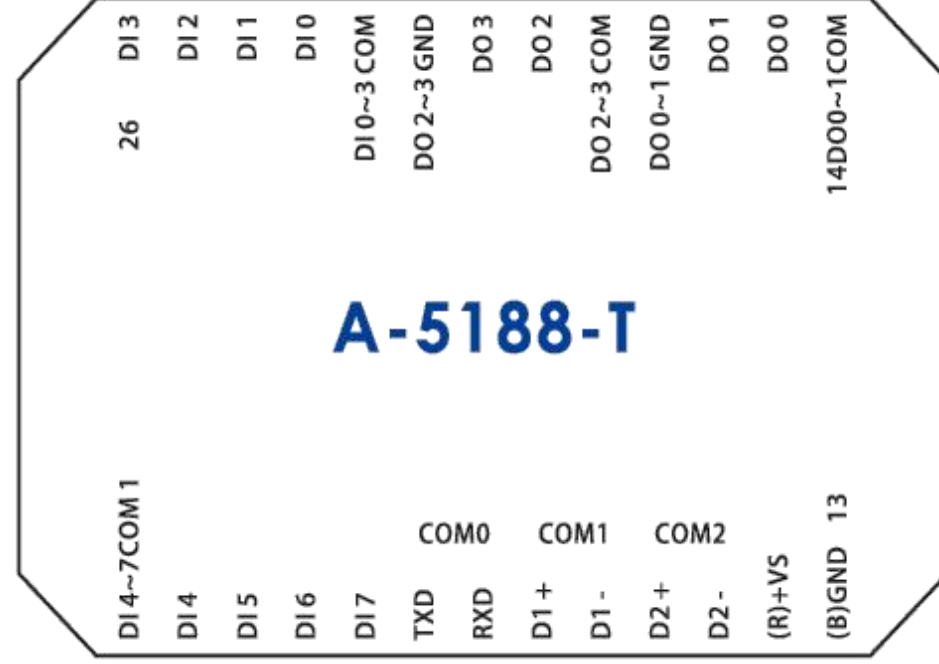
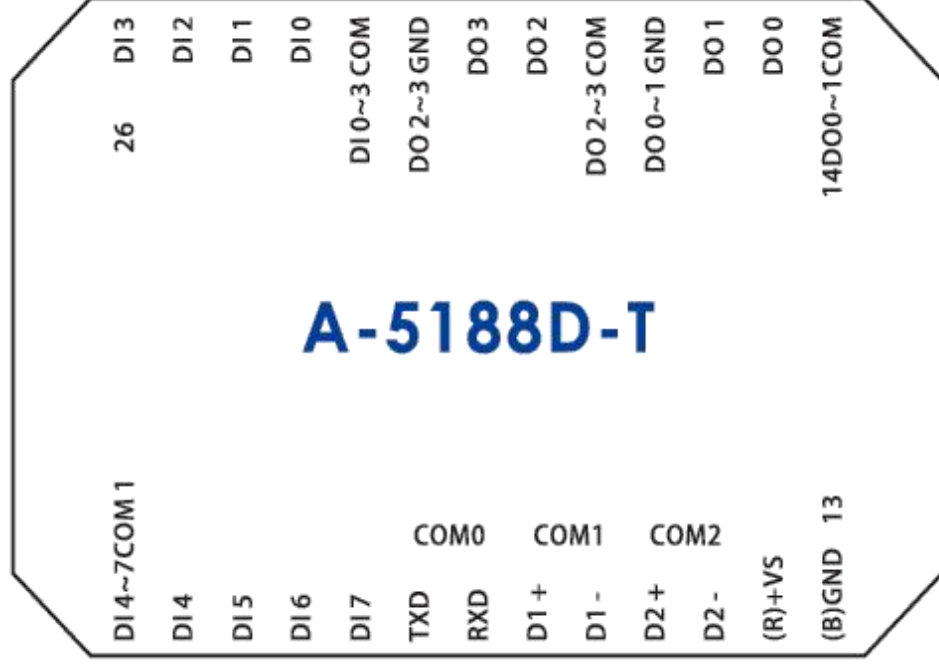
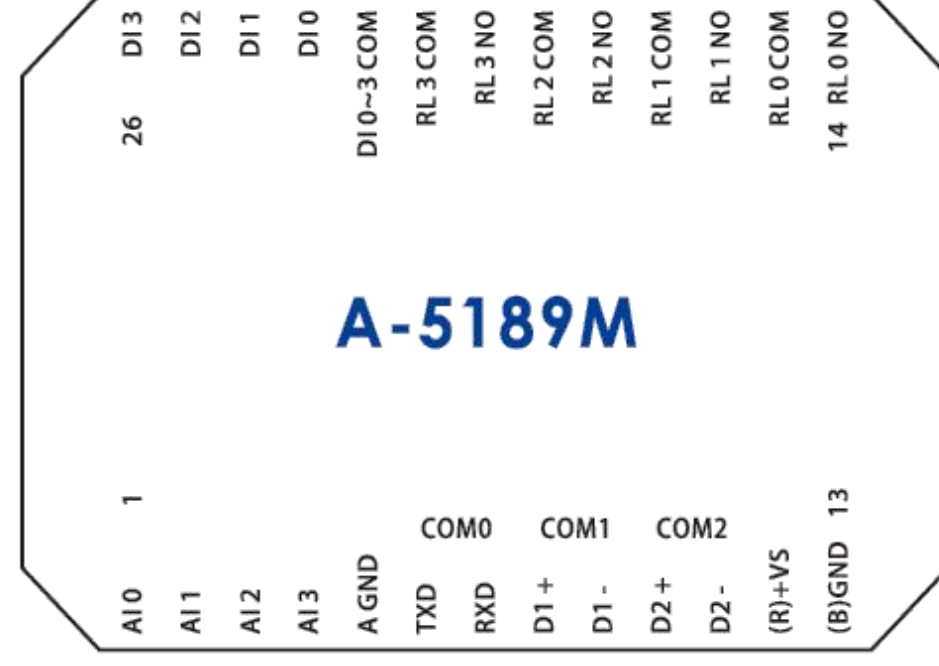
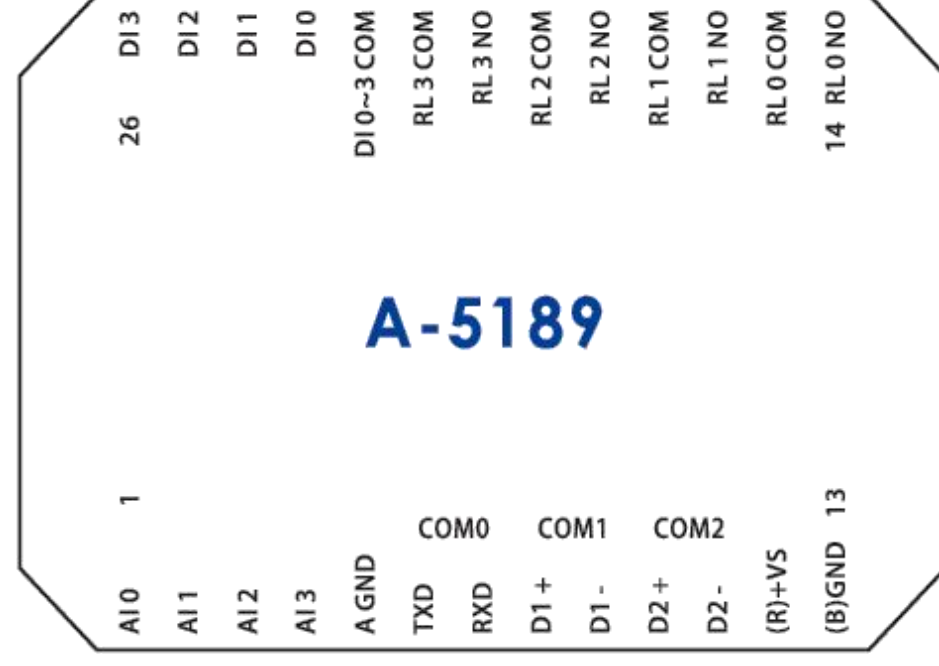
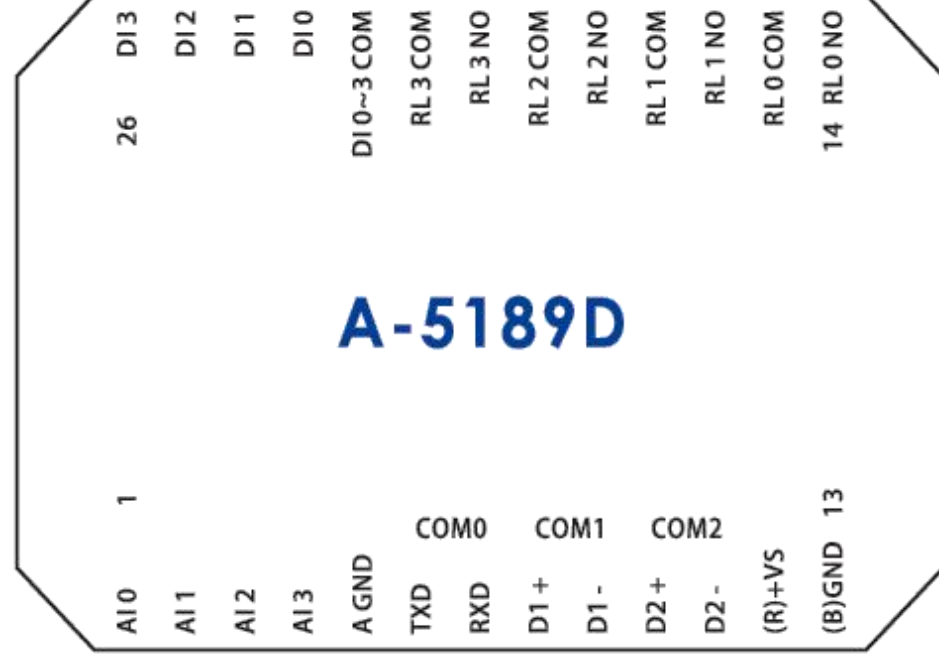
YottaEdit 下载: [点击下载](#)

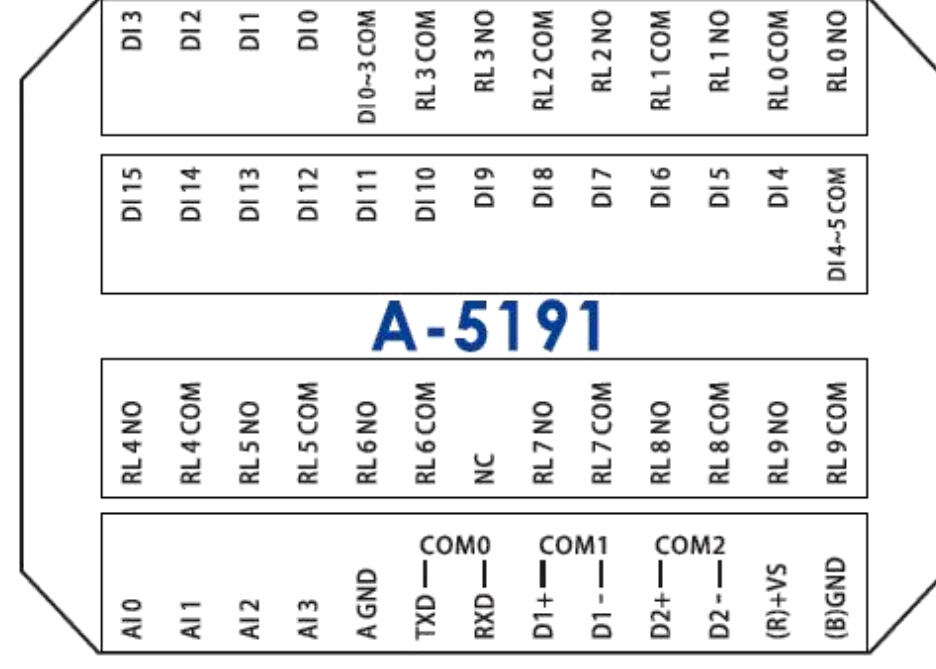
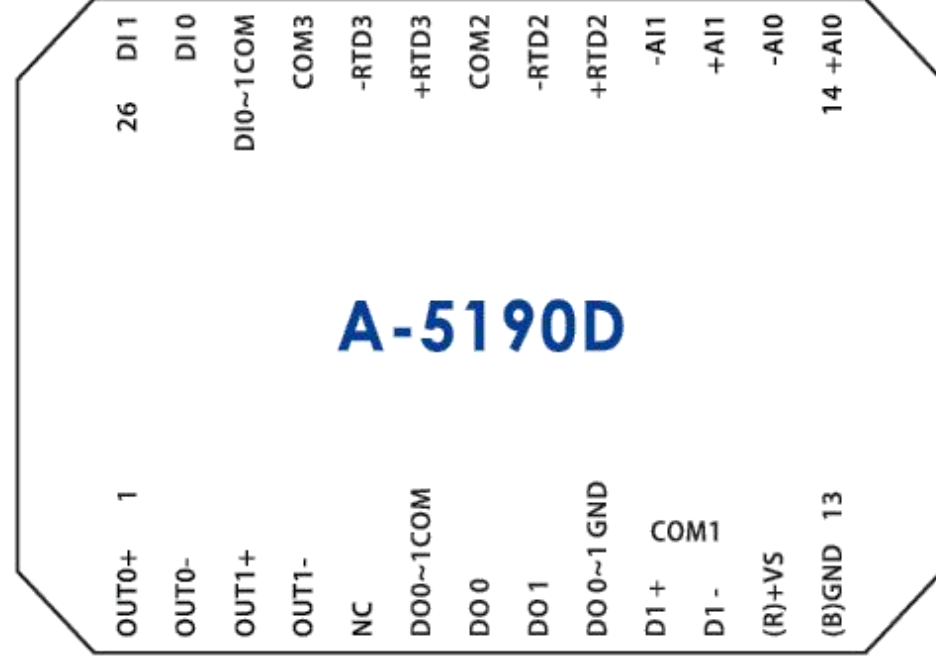
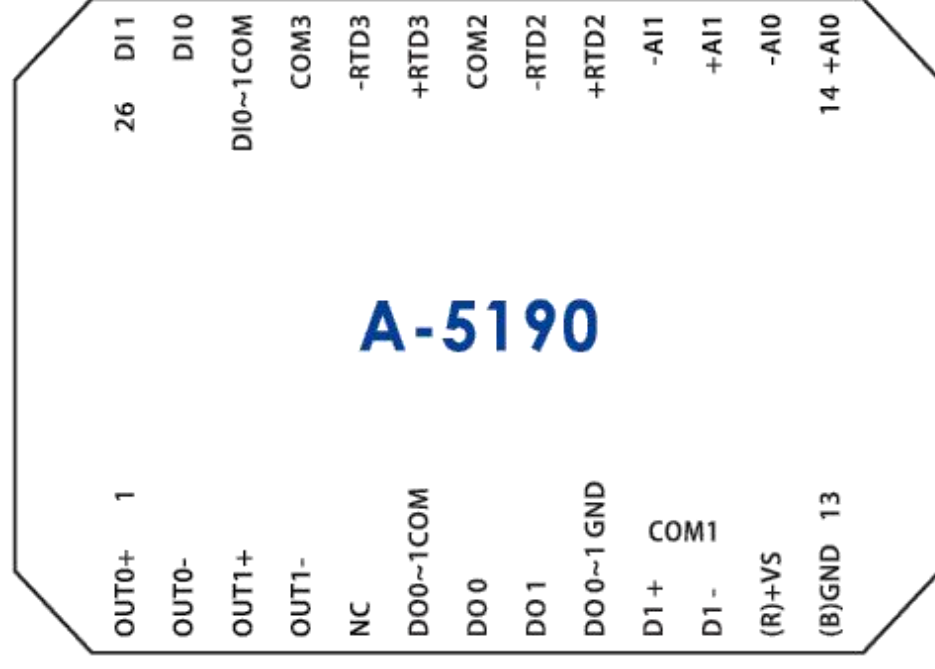
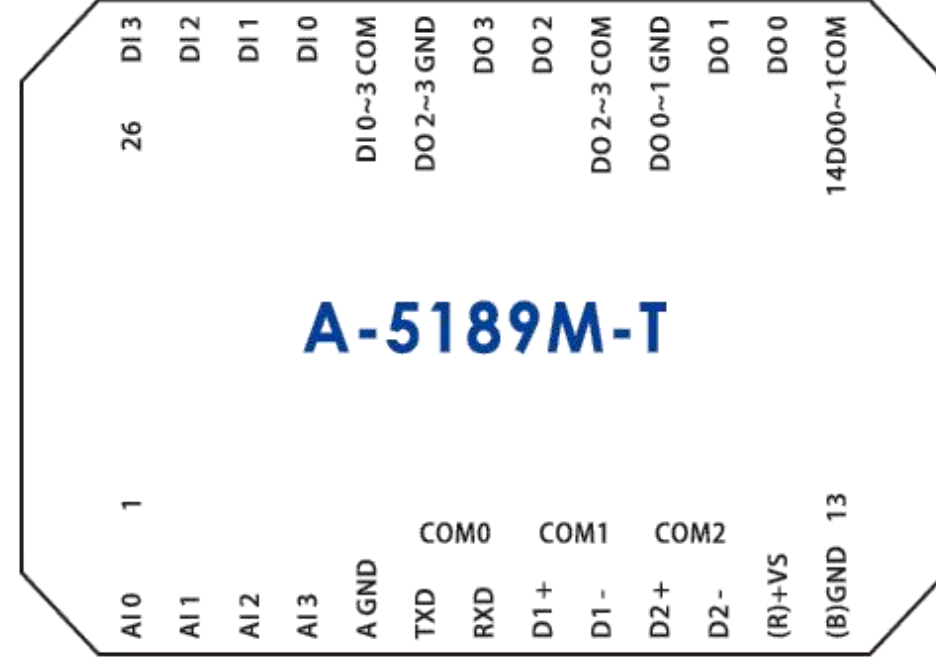
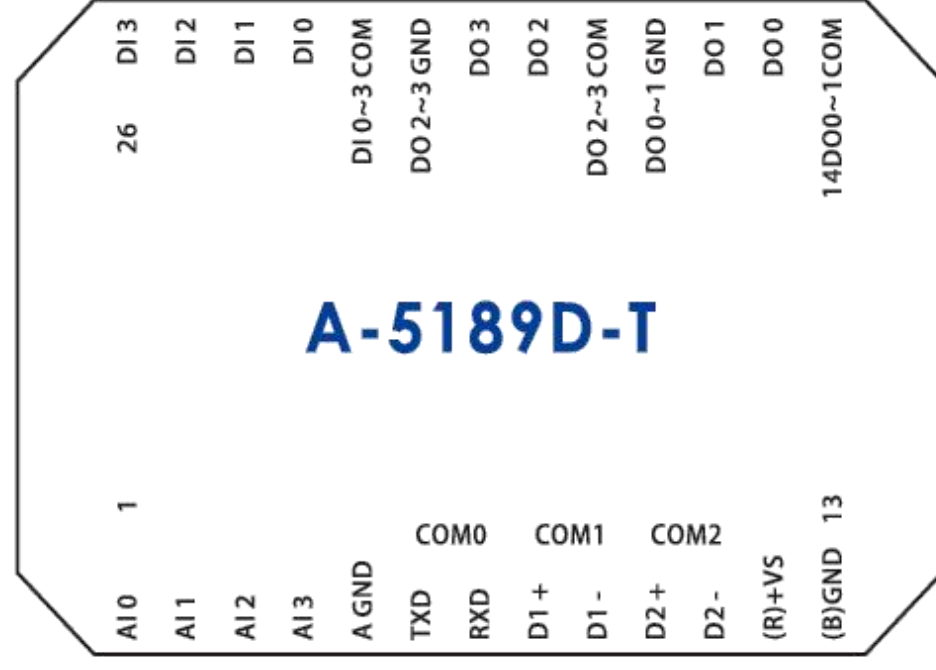
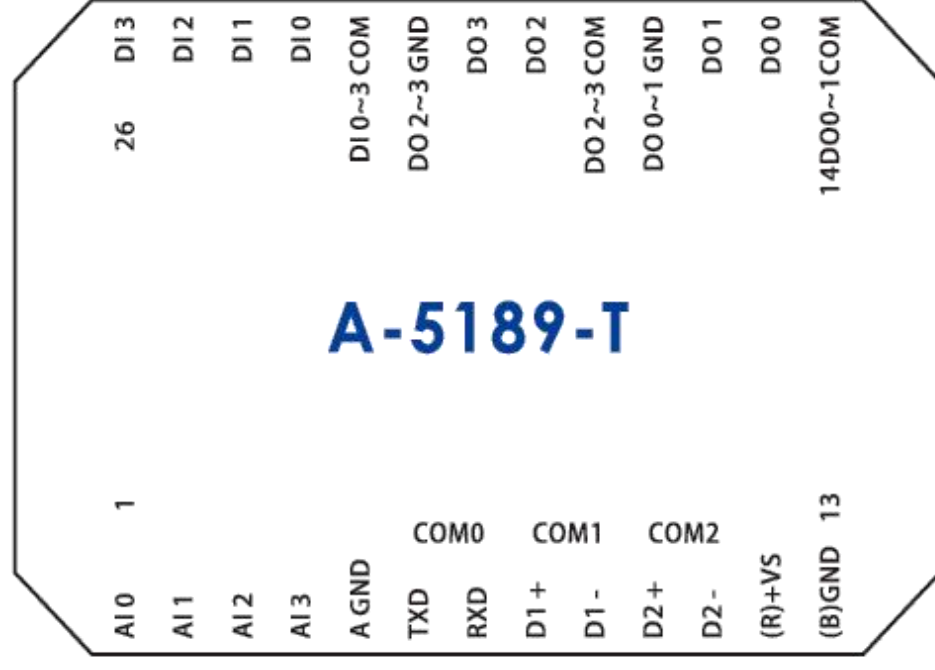
YottaUtility 下载: [点击下载](#)

USB 驱动下载: [点击下载](#)



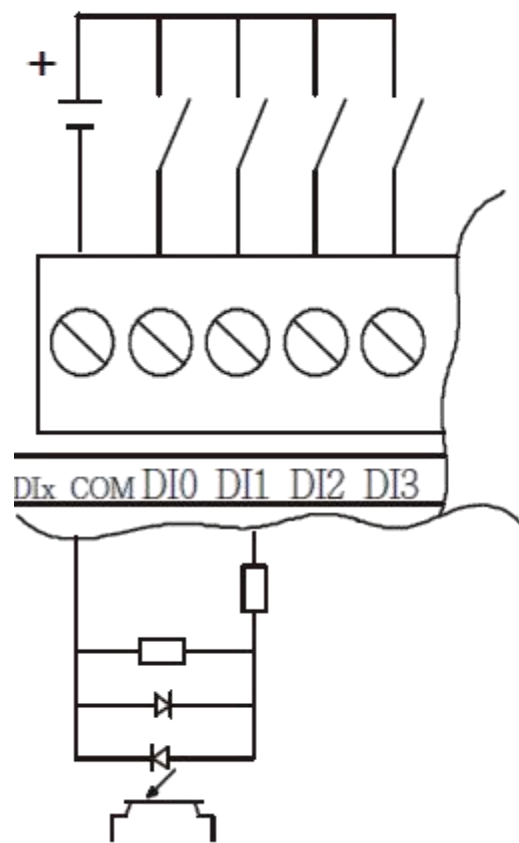
型号	A-5188/A-5188D/A-5188M		A-5190D/A-5190		A-5188D-T A-5188-T A-5188M-T		A-5189D A-5189 A-5189M		A-5189D-T A-5189-T A-5189M-T		A-5191	
工作电压	10 ~ 30VDC/24VAC		10 ~ 30VDC/24VAC		10 ~ 30VDC/24VAC		10 ~ 30VDC/24VAC		10 ~ 30VDC/24VAC		10 ~ 30VDC/24VAC	
输入	8 * 数字量 (隔离)	低电平: <2VDC	2 * 数字量 (隔离)	低电平: <2VDC	8 * 数字量 (隔离)	低电平: <2VDC	4 * 数字量 (隔离)	低电平: <2VDC	4 * 数字量 (隔离)	低电平: <2VDC	16 * 数字量 (隔离)	低电平: <2VDC
		高电平: >4~30VDC		高电平: >4~30VDC				高电平: >4~30VDC		高电平: >4~30VDC		高电平: >4~30VDC
		高电平: >4~30VDC	4 * 模拟量	2 * 0/4-20mA 2 * PT100/1000(-50~+200 °C/解析度 0.25°C)		高电平: >4~30VDC	4 * 模拟量输入(0 - 10VDC)		4 * 模拟量输入(0 - 10VDC)		4 * 模拟量输入(0 - 10VDC)	
输出	4 * 继电器 (隔离)		2 * 晶体管 (隔离) 2 * 电流 (0/4-20mA)		4 * 晶体管 (隔离)		4 * 继电器 (隔离)		4 * 晶体管 (隔离)		10 * 继电器 (隔离)	
输出连续电流	继电器输出		电阻性负载: 5A, 电感性负载: 2A									
	晶体管输出		10-60VDC /1.75A(OCP/OTP/UVLO)									
输出隔离	有 (5000VDC)											
输入切换速度	250KHz (DI0-DI3)											
输出切换速度	继电器		30Hz									
	晶体管		100KHz									
集成时钟/断电保持	有											
通讯接口	USB * 1 & RS-485 * 2 & RS-232 * 1											
通讯速率	1200 ~ 921600bps											
通讯协议	MODBUS RTU / MODBUS ASCII											
数据位	8 位											
校验位	奇校验/偶校验/无											
停止位	1/2 位											
主机点数	12 点										30 点	
操作温度	-20 to +75°C											
防护等级	IP20											
安装方式	35 mm 导轨 或 墙面安装											
尺寸 (W×H×D)	76.4*118.2*40.7 mm										76.4*118.2*78 mm	



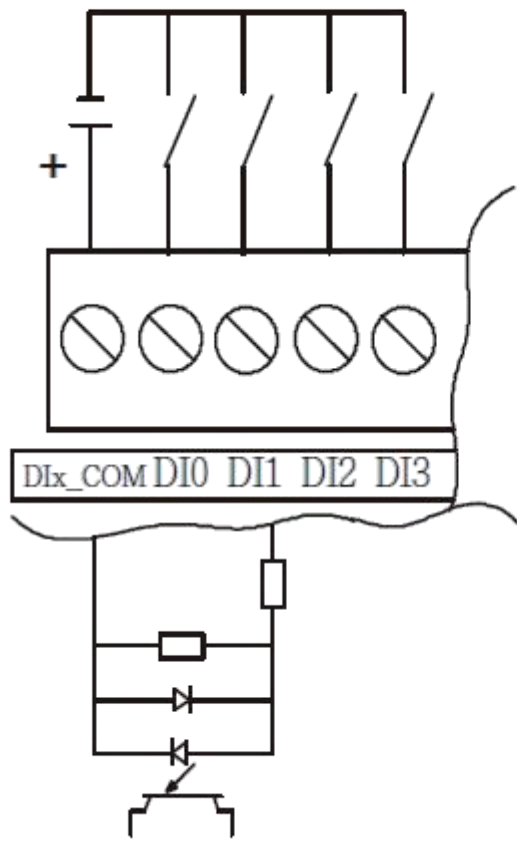


■ 接线图:

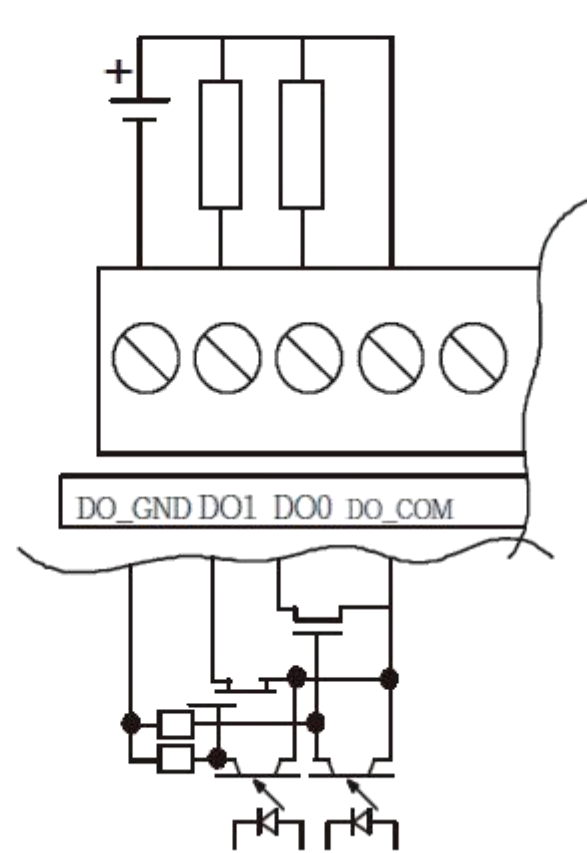
PNP Input



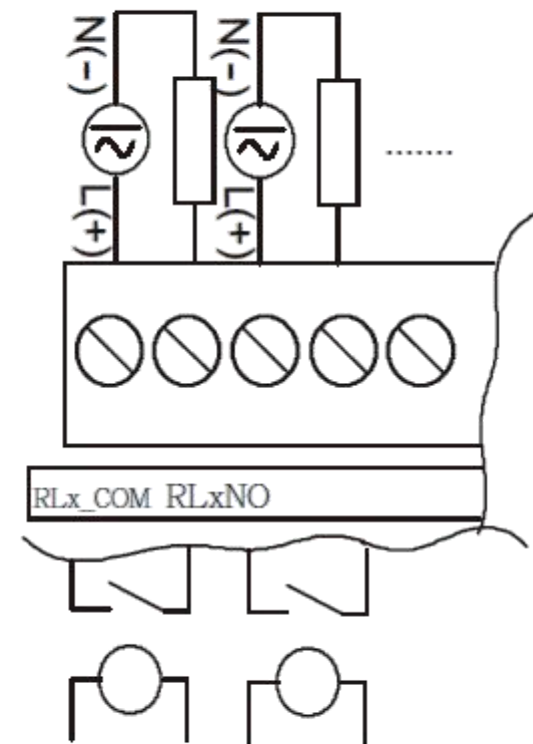
NPN Input



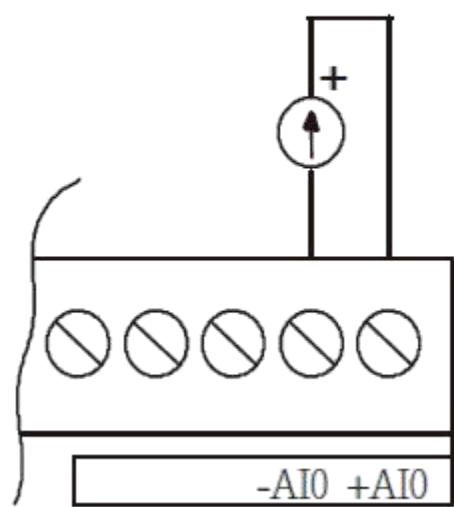
5188x-T/5189x-T Output



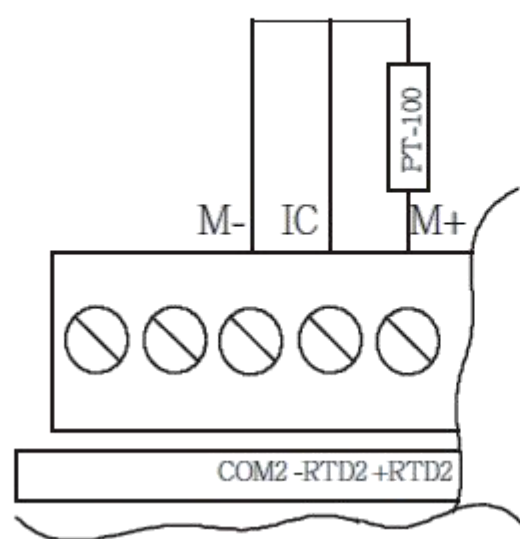
Relay Output



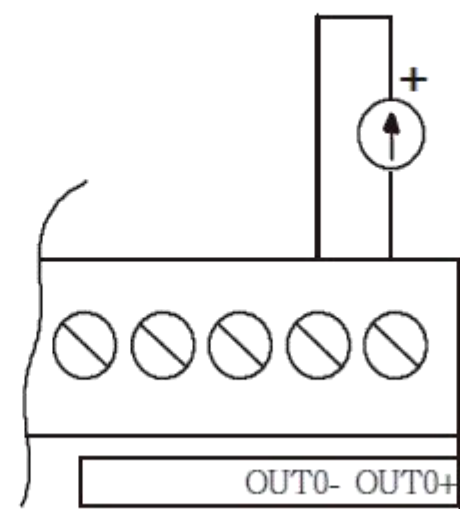
Current Input



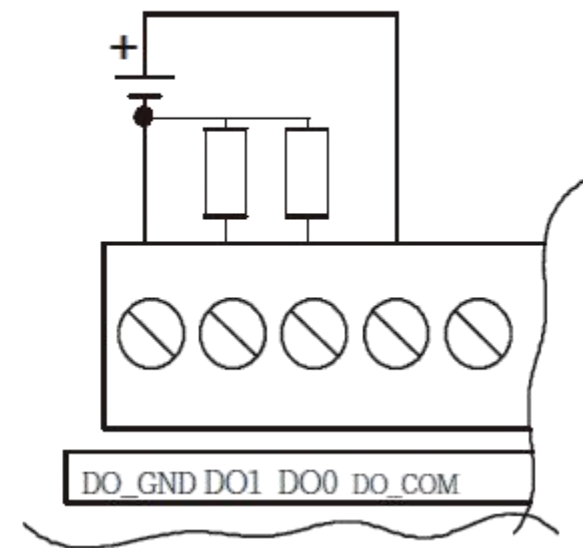
PT-100 Input



Current Output



5190D/5190 Output



台湾巨控自动化股份有限公司中国代表处

地址:中国广东省深圳市龙岗区天安数码新城 4 号楼 B 座 803
电话: +86 (0755) 8345 2531 传真: +86 (0755) 2899 8985
Email: support@yottacontrol.com.cn
网站: www.yottacontrol.com